

Berichte

Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart 1991

1. Allgemeines

Das Staatliche Museum für Naturkunde Stuttgart beging im Jahre 1991 die 200-Jahr-Feier seines Bestehens als eigenständige Institution. Am 14. Mai fand im Museum am Löwentor ein Festakt mit Ministerpräsident Teufel und Oberbürgermeister Rommel statt. Anschließend folgten zwei „Festwochen“ mit dicht gedrängter Programmfolge. Die Veranstaltungen fanden in der Öffentlichkeit reges Interesse. Allein während der „Festwochen“ besuchten über 21 000 Personen das Museum. Im gesamten Jahr 1991 betrug die Besucherzahl 221 961; das waren fast 15 % mehr als im Vorjahr. Der Anteil der Schüler in Schulklassen lag bei 18 %.

Aus Anlaß des Jubiläums empfing das Museum eine größere Anzahl von Stiftungen für die Sammlung, die im einzelnen im Abschnitt „Sammlungszugänge“ aufgeführt sind. Von besonderer Bedeutung waren ein *Leptopterygius* aus dem unteren Jura von Holzmaden, ein *Pleurosaurus* aus dem oberen Jura von Solnhofen, Säugetierreste aus dem ältesten Tertiär der Champagne, ein Robbenskelett aus dem Tertiär von Peru und zwei Saiga-Antilopen aus Kasachstan.

Das Land Baden-Württemberg trug durch den Erwerb von zwei Sauriern aus dem Perm von Rußland und der Trias Brasiliens zum Ausbau der Sammlungen bei.

Auch unabhängig vom Museumsjubiläum sind bedeutende Sammlungszugänge zu verzeichnen, vor allem eine Coniden-Spezialsammlung, das Moosherbar KOPPE und ein Ichthyosaurier aus dem untersten Jura von Südengland.

Im Jahre 1991 fanden mehrere größere Forschungs- und Sammelfahrten ins Ausland und nach Übersee statt. Besonders erwähnenswert sind folgende Reisen:

Dr. C. KÖNIG nach Argentinien (Untersuchungen an Eulen)

Dr. T. OSTEN nach Argentinien (Faunistik und Ethologie von Hymenopteren)

Dr. W. SCHAWALLER auf die Philippinen und in den Kaukasus (Untersuchung der Käferfauna)

Dr. D. SCHLEE nach Borneo (Neufunde von Bernstein)

Dr. V. WIRTH nach Südwestafrika (Forschungen an Flechten)

Der Umbau im Schloß Rosenstein ging während des gesamten Berichtsjahres weiter. Zum 1. Dezember 1991 wurde die Mehrzahl der Ausstellungsräume von der Bauverwaltung dem Museum übergeben. Der Aufbau der Vitrinen und die Einrichtung der Ausstellung werden sehr zeitraubend sein. Die Eröffnung des Südflügels ist für das Frühjahr 1993 vorgesehen.

2. Personal

A. Direktion

Direktor: Prof. Dr. B. ZIEGLER

Stellvertretender Direktor: Hpt.kons. Dr. O. SEBALD (bis 31. 12.)

Vertreter der Direktion im Schloß Rosenstein: Hpt.kons. Dr. C. KÖNIG

B. Zentrale Dienste

Verwaltung: Amtsrat R. STUTZ, R. sekretärin U. RUHLAND, Frau C. LANG (ab 1. 12.), Frau S. LANTOW, F. RENNER (bis 28. 02.)

Schreibdienst: Frau G. DIEM, Frau Ch. FLÜGGE, Frau C. LANG (bis 30. 11.), Frau M. SCHAD (bis 31. 10.)

Haustechnik: R. JAUER (Betriebsingenieur), S. MÜLLER (Elektrotechniker)

Hausverwaltung: M. HERRMANN (Hausmeister im Museum am Löwentor), E. WURSTER (Hausmeister im Schloß Rosenstein), W. MAIER (Aushilfe)

Sicherheits- und Telefonzentrale: H. KURTH (bis 31. 8.), O. NIETER

Kraftfahrer: H. HEER

Aufsichtsdienst im Schloß Rosenstein: Frau L. DEUTER, E. GEKELER, J. GEYER, J. KLEINBACH, J. LEHNER, O. MAIER, E. MORASCH, E. STORZ

Aufsichtsdienst im Museum am Löwentor: Frau H. AHLSCHÄGER, H. AHL-SCHÄGER (ab 1. 12.), R. BANNER, Frau L. DETTMANN, Frau G. ECKL, Frau B. FOPPA, P. FUCHS, H. GLODEK, Frau E. HÄGELE, Frau H. JORDAN, R. KAMINS, F. KNAB (bis 31. 10.), A. KUNTH, W. LEYBOLD, Frau J. LIPPMANN, H. LUKAS, Frau G. MAY, A. MITZNER (ab 1. 10.), B. MÜLLER, Frau E. MÜLLER, W. REICHLE, Frau E. REINHARD, G. REINHARDT, G. SCHÄFFER (bis 30. 9.), TH. SCHLOTTERBECK, Frau J. SCHROEDER, R. SOMMER, A. STUTZ, Frau I. VÖGTLE, Frau F. WEBER, Frau W. WEIDNER, Frau L. WURST

Pforten- und Hausdienst: Frau M. ARLT, Frau K. MAIER, G. MÜLLER, Frau U. RICHTER (bis 30. 11.)

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: Kons. Dr. R. DÜRR, U. SCHMID (wiss. Angestellter), Frau Dr. Ch. STIER (wiss. Angestellte; beurlaubt ab 15. 9.), Frau H. STEHLE (Museumsassistentin), Frau Dr. Ch. LAUB (wiss. Volontärin, ab 1. 5.), Frau Dr. U. LAUXMANN (wiss. Volontärin bis 30. 9.; wiss. Angestellte ab 1. 10.), Frau R. FEZER (Aushilfe), A. HUNGERBÜHLER (Aushilfe)

Bibliothek: T. FISCHER, Frau S. PETRI

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), Frau R. HARLING (Fotografie), H. LUMPE (Fotografie), U. STÜBLER (Grafik)

Museumswerkstätten: M. HERRMANN (Schlosserei), H. LIEHMANN (Elektro),
E. VRABEL (Schreinerei)

D. Sammlungs- und Forschungsabteilungen

1. Abteilung für Zoologie

Leiter: Hpt.kons. Dr. C. KÖNIG

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

Mammalogie: O.kons. Dr. F. DIETERLEN, Frau E. PALIOCHA (wiss. Volontärin, bis 30. 4.; Angestellte, 15. 10. – 15. 12.), F.-H. EPPING (Präparator), C. LEIDENROTH (Präparator)

Osteologie: O.kons' in Frau Dr. D. MÖRIKE, Frau D. BEERMANN (techn. Volontärin, bis 30. 9.), Frau K. BROST (Präparatorin)

Ornithologie: Hpt.kons. Dr. C. KÖNIG, AI R. BUOB (Präparator), M. GRABERT (Präparator), W. JÖRLITSCHKA (ehrenamtlich), H. KAISER (ehrenamtlich)

Herpetologie: Kons. Dr. A. SCHLÜTER, H. HART (Präparator, bis 30. 9.), Frau D. BEERMANN (techn. Volontärin, ab 1. 10.), Frau U. FRIEDERICH (ehrenamtlich)

Ichthyologie: Dr. R. FRICKE (wiss. Angestellter), Frau I. KOCH (wiss. Volontärin, bis 28. 2.; Angestellte, 1. 9. – 31. 12.), H. HART (Präparator, bis 30. 9.)

Malakologie: Kons. H.-J. NIEDERHÖFER, M. GRABERT (Präparator), 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, Kons. Dr. H.-P. TSCHORSNIG, Frau G. MIKSCH (Aushilfspräparatorin), O.kons. a. D. Dr. B. HERTING (ehrenamtlich)

Coleopteren: O.kons. Dr. W. SCHAWALLER, U. BENSE (wiss. Angestellter, bis 31. 12.), Frau S. BOPP (wiss. Volontärin, bis 30. 4.; Aushilfspräparatorin ab 1. 5.)

Neuropteren: N. N.

Lepidopteren: N. N.

Hymenopteren: O.kons. Dr. T. OSTEN, 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

3. Abteilung für Stammesgeschichtliche Forschung

Leiter: Hpt.kons. Dr. D. SCHLEE

Bernsteinsammlung: Hpt.kons. Dr. D. SCHLEE

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

Asseln: O.kons. Dr. H. SCHMALFUSS

Spinnen: O.kons. Dr. W. SCHAWALLER

Präparatoren siehe Abteilung für Entomologie

4. Abteilung für Botanik

Leiter: Hpt.kons. Dr. O. SEBALD (bis 31. 12.)

Phanerogamen: Hpt.kons. Dr. O. SEBALD (bis 31. 12.), O.kons. Prof. Dr. S. SEYBOLD, Frau M. VOGGESBERGER (wiss. Angestellte), W. KÜSTNER (wiss. Volontär, bis 30. 4.), Frau A. ROSENBAUER (wiss. Volontärin, ab 1. 3.), G. GOTTSCHLICH (ehrenamtlich), Dr. K. LIEBHET (ehrenamtlich); Mitarbeiter in der floristischen Kartierung: H.-J. BANZHAF, Dr. F. BAUM, TH. BREUNIG, H. P. DÖLER, M. ENGELHARDT, J. GENSER, R. GRAMLICH, W. HAUG, Dr. D. JACOB, E. KLOTZ, E. KOCH, E. KÖHLER, A. KÖNIG, Prof. Dr. U. KULL, F. MESZMER, E. MÜCKE, Dr. H. NOTHDURFT, F. OECHSSLER, B. PFAFF, G. PFEIFER, W. PLIENINGER, D. REINEKE, K. RIETDORF, H. SASS, Dr. H. W. SCHWEGLER, Frau S. SMAGLINSKI, M. STEINMETZ, Dr. M. WITSCHEL.

Kryptogamen: Hpt.kons. Priv.-Doz. Dr. V. WIRTH, Kons. Dr. M. NEBEL, G. SCHOEPE (wiss. Volontär), Dr. H. HAAS (ehrenamtlich), M. SAUER (ehrenamtlich)

Präparatoren: Frau E. BENDER (1. 1.–30. 6.), Frau B. FELTEN (ab 1. 10.), Frau E. GROHMANN, M. HEKLAU, W. MAY, G. RADEK

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: O.kons. Dr. E. HEIZMANN, Dr. M. HELLMUND (wiss. Volontär, bis 31. 10.), M. BOLLER (Präparator), P. RIEDERLE (Präparator)

Fossile Reptilien und Vögel: O.kons. Dr. R. WILD, N. ADORF (Präparator), D. HAGMANN (Präparator), B. SEIF (Auszubildender, bis 30. 9.; techn. Volontär, ab 1. 10.), J. G. WEGELE (ehrenamtlich)

Fossile Amphibien und Fische: Kons. Dr. R. BÖTTCHER, O. MAASS (Präparator)

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 (Angestellter bis 30. 4., 1. 9.–31. 12.), H.-U. FLÜGGE (Präparator), M. KAPITZKE (Präparator), A. LEHMKUHL (Präparator), M. RIETER (Präparator), J. HARLOFF (wiss. Volontär), 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: 122 Nagetiere und Insektenfresser aus Baden-Württemberg (F. BRETZENDORFER; E. BUOB, Calw; R. DEILE, Pliezhausen; U. FRIEDERICHS, Stuttgart; M. HEKLAU; Dr. H. LÖHRL, Egenhausen; I. PAWLITA, Villingen-Mar-

bach; F. RENNER; U. SCHMID; E. VOTTELER, Neuhausen/F.); 34 Totfunde von einheimischen Fledermäusen (Dr. F. DIETERLEN; H. FRANK, Pfrungen; H. GOTZ, Friedrichshafen; R. HILZINGER, Esslingen; E. PALIOCHA; E. SUSSET, Öhringen; Dr. H. WAGNER, Stuttgart); 2 Feldhasen (R. BUOB); 1 Wildkaninchen (P. FREIHOFER, Mundelsheim); 2 Dachse (H. HART; R. HILZINGER, Esslingen); 1 Gartenschläfer aus Spanien (Dr. C. KÖNIG); 4 exotische Kleinsäuger aus Liebhaberzuchten (M. METTLER, Langenhagen; G. MIKSCH; D. SCHALLER, München); 2 Saiga-Antilopen (Dermoplastiken) (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums); 1 Blindmaus (Dermoplastik) (A. SCHLÜTER, Winnenden); 1 Wildschwein mit 5 Frischlingen (Dermoplastik), 1 Schäferhund (Dermoplastik), 1 Sizilianischer Rotfuchs (Dermoplastik), 1 Pakarana (Dermoplastik), 1 Bambusratte (Dermoplastik), 1 Degu (Dermoplastik), 1 Burmeister-Gürtelmaus (Dermoplastik) (Kauf); 1 Beutelmaus aus Surinam (P. WIDMANN, Eberbach); 8 Kleinsäuger aus Südamerika (H. ESSMANN, Ascholding); 25 Kleinsäuger aus Argentinien, 24 Kleinsäuger aus Paraguay, 95 Kleinsäuger aus Guatemala, 7 Säugetiere aus USA, 43 Kleinsäuger von Sao Tomé (Kauf); 39 Jagdtrophäen von Säugetieren aus Südamerika, Afrika, Asien und Europa (M. GÜNTHER, Stuttgart; Dr. A. MOHR, Stuttgart; Fa. Teppich-Dayss, Stuttgart; A. WURM, Konstanz; M. ZIMMERMANN, Ludwigsburg); 1 Bergzebra-Fell, 2 Braunbären-Felle, 1 Löwen-Fell, 2 Leoparden-Felle, 1 Zibethkatzen-Fell, 2 Elefantenstoßzähne (von staatlichen Ämtern beschlagnahmtes Material).

2. Ornithologie: Etwa 300 Vogelälge, darunter 1 Yungas-Sperlingskauz *Glaucidium bolivianum* KÖNIG 1991 (Holotypus) und 150 Eier aus N-Argentinien (G. HOY, Salta/Argentinien; Dr. C. KÖNIG); Totfunde von einheimischen Vögeln (R. BUOB; Dr. R. ERTEL, Remseck; Dr. C. KÖNIG; Dr. H. LÖHRL, Egenhausen; R. MACHE, Stuttgart; Dr. T. OSTEN; A. SCHLÜTER, Winnenden; von Zoll oder Polizei beschlagnahmtes Material).

3. Herpetologie: Ca. 500 Amphibien sowie deren Larven und Reptilien aus Süd- und Mittelamerika, 42 vorderasiatische Schildkröten, 55 Reptilien aus Vorderasien und VR China, 58 Amphibien und Reptilien aus Paraguay, 1 Blindwühle, 41 Froschlurche, 1 Schildkröte und 6 Echsen aus Südamerika (Kauf); 4 Kröten (*Oreophrymella* sp.) vom Yuruaní-Tafelberg/Venezuela (Dr. H. MÄGDEFRAU, K. MÄGDEFRAU, Nürnberg); 1 Gecko aus Ägypten (C. LEIDENROTH); 2 Eidechsen von den Philippinen (Dr. W. SCHAWALLER); 1 Pfeiffrosch (Paratypus) aus Peru (Zoologisches Institut und Zoologisches Museum der Universität Hamburg); 2 Meeresschildkröten und 1 Ganges-Gavial (Kopf) (Fa. Teppich Dayss, Stuttgart); 4 Laubfrösche aus Argentinien (Dr. C. KÖNIG); 1 Laubfrosch, 5 Südfrosche, 4 Kröten, 2 Leguane, 1 Schienenechse und 2 Nattern aus Argentinien (Dr. T. OSTEN).

4. Ichthyologie: 503 Süßwasserfische aus dem Neckargebiet (Dr. R. FRICKE; B. KAPPUS, Leinfelden-Echterdingen; H. WNUCK, Stuttgart); 13 Süßwasserfische aus dem Rheingebiet (H. J. TROSCHEL, Dr. H. J. WETZLAR, Freiburg); 9 Süßwasserfische aus dem Titisee (R. RÖSCH, Langenargen; Dr. H. J. WETZLAR, Freiburg); 1 *Silurus glanis* aus dem Main (Dr. A. LELEK, Frankfurt/M.); 162 Süßwasserfische aus der Tauber (Dr. R. FRICKE; H. WNUCK, Stuttgart); 796 Süßwasserfische aus dem Donaugebiet (Dr. P. BANARESCU, Bukarest/Rumänien; Dr. R. BERG, Langenargen; P. DEHUS, Langenargen; Dr. R. FRICKE;

M. GRABERT; U. SCHULZ, Langenargen; H.-J. TROSCHEL, Freiburg); 129 Süßwasserfische aus dem Bodensee (Dr. R. FRICKE; G. KNÖPFLER, Langenargen; Dr. H.-J. PAEPKE, Berlin); 44 Süßwasserfische aus Niedersachsen (Dr. H. BRUNKEN, Braunschweig); 102 Süßwasserfische aus Brandenburg und Berlin (Dr. H. BRUNKEN, Braunschweig; Dr. H.-J. PAEPKE, Berlin); 21 Süßwasserfische aus Sachsen-Anhalt (Dr. H.-J. PAEPKE, Berlin); 153 Süßwasserfische aus der Schweiz (P. BALDISCHWIELER, Laufenburg; Dr. R. FRICKE); 3 Süßwasserfische aus der CSFR (Dr. R. FRICKE; Dr. H.-J. PAEPKE, Berlin); 3 Süßwasserfische aus Sardinien (Dr. H. J. WETZLAR, Freiburg); 103 Süßwasserfische aus den USA (Dr. C. R. GILBERT, Gainesville/USA); 10 Süßwasserfische aus Kuba, 16 Süßwasserfische aus dem Sudan, 1 Süßwasserfisch aus der Wolga/Rußland, 9 Süßwasserfische aus der Mongolei (Dr. H.-J. PAEPKE, Berlin); 5 Süßwasserfische aus Nicaragua, 6 Süßwasserfische aus Chile (Dr. H. J. WETZLAR, Freiburg); 159 Süßwasserfische aus Brasilien (W. EHRHARDT, Hamburg; Prof. Dr. R. GEISLER, Freiburg; Dr. H.-J. PAEPKE, Berlin; G. S. RAMSPERGER, Berlin); 123 Süßwasserfische aus Paraguay (A. BARBERO, Ascunsion/Paraguay); 17 Süßwasserfische aus Ostafrika (Dr. E. LINDNER (†), Stuttgart; Dr. H.-J. PAEPKE, Berlin); 7 Süßwasserfische aus Südafrika (R. RAU, Kapstadt/Südafrika); 53 Süßwasserfische aus Thailand (W. THIELEN, Koblenz); 538 Süßwasserfische aus Japan (Dr. R. FRICKE); 160 Süßwasserfische aus Australien (A. BAUER, Kiel; Dr. W. FULTON, Hobart, Tasmanien/Australien; J. JOHNSON, Brisbane/Australien; Dr. A. KEMP, Brisbane/Australien); 40 Meeresfische aus der Ostsee (Dr. H.-J. PAEPKE, Berlin); 1 Meeresfisch aus Großbritannien, 237 Meeresfische von Formentera, Ibiza und Mallorca, 150 Meeresfische von Gomera und Teneriffa, 1 Meeresfisch von den Philippinen, 2 Meeresfische aus Fiji (Dr. R. FRICKE); 30 Meeresfische aus W-Frankreich, 44 Meeresfische aus Italien (I. KOCH); 1 Meeresfisch aus Korsika (A. LEHMKUHL); 129 Meeresfische aus Griechenland (A. KODAKOS, Stuttgart; V. TSIOMOS, Athen/Griechenland); 5 Meeresfische aus der Türkei (L. ENZENROSS, R. ENZENROSS, Ravensburg); 7 Meeresfische aus dem Schwarzen Meer, 6 Meeresfische aus Namibia, 1 Meeresfisch aus N-Kanada, 2 Meeresfische aus Argentinien (Dr. H.-J. PAEPKE, Berlin); 4 Meeresfische aus Madeira, 81 Meeresfische von den Azoren (Dr. P. WIRTZ, Freiburg); 55 Meeresfische aus dem Golf von Mexiko (Dr. C. R. GILBERT, Gainesville/USA); 2 Meeresfische von den Seychellen (H. HOLTZE, Stuttgart); 1 Meeresfisch (Paratypus) von einer untermeerischen Kuppe im Westlichen Indischen Ozean (Dr. N. V. PARIN, Moskau/Rußland); 2 Meeresfische von den Malediven, darunter 1 Paratypus (H. DEBELIUS, Frankfurt/M.; Dr. J. E. RANDALL, Honolulu/Hawaii); 149 Meeresfische aus Thailand (W. THIELEN, Koblenz); 56 Meeresfische aus Japan, darunter 6 Paratypen (Dr. R. FRICKE; Dr. F. M. HILGENDORF, Berlin; Dr. J. T. MOYER, Tokyo/Japan; M. J. Z. BROWNELL, Santa Maria/USA); 15 Meeresfische aus Papua Neuguinea, darunter 4 Paratypen (Dr. P. COLIN, Port Moresby/Papua Neuguinea; Dr. J. T. MOYER, Tokyo/Japan); 57 Meeresfische aus Neukaledonien, darunter 13 Paratypen (Dr. P. FOURMANOIR, Paris/Frankreich; Dr. R. FRICKE; Dr. J. RIVATON, Nouméa/Neukaledonien); 9 Meeresfische aus Amerikanisch Samoa (Dr. R. C. WASS, Apia/Samoa); 107 Meeresfische aus Australien (A. BAUER, Kiel; J. BEUMER, Brisbane/Australien; Dr. W. FULTON, Hobart, Tasmanien/Australien; J. JOHNSON, Brisbane/Australien; R.

WILLIAMS, Darwin/Australien); 24 Meeresfische aus der Baja California/Mexiko (Dr. P. J. P. WHITEHEAD, La Paz/Mexiko); 3 Meeresfische aus der Antarktis (Dr. H. SCHUMANN, Bonn).

5. Osteologie: 17 Frösche und 2 Kröten aus dem Großraum Stuttgart (Dr. R. BÖTTCHER; M. HEKLAU; TH. RATHGEBER; Dr. A. SCHLÜTER); 1 Bergmolch und 1 Blindschleiche von Nürtingen (U. SCHMID); 1 Feuersalamander aus Kleiningersheim, 1 Landschildkröte (Dr. A. SCHLÜTER); 1 Eidechse und 1 Ringelnatter aus Stuttgart (Dr. R. BÖTTCHER); 5 Chamäleons, 4 Echsen, 1 Mikadofasan, 1 Papagei (Parasitologie der Universität Hohenheim); 1 Tafelente aus dem Großraum Stuttgart, 1 Schleiereule und 1 Wendehals vom Schwarzwald, 1 Maulwurf aus Schwieberdingen (E. WURST, Schwieberdingen); 1 Flamingo; 1 Felsenhuhn aus Sardinien, 2 Hasenartige aus Stuttgart (M. HEKLAU); 1 Lachmöve aus Stuttgart (C. LEIDENROTH); 10 Singvögel aus Baden-Württemberg (C. LEIDENROTH; Dr. D. MÖRIKE; E. WURST, Schwieberdingen); 1 Spitzmaus aus Ammerbuch (A. LEHMKUHL); 2 Spitzhörnchen (Universität Hohenheim); Dachsteile von Tuttlingen (TH. RATHGEBER); 13 Mäuse aus dem Großraum Stuttgart (Dr. R. BÖTTCHER; M. HEKLAU; Dr. D. MÖRIKE; TH. RATHGEBER; E. WURST, Schwieberdingen); 1 Karton von keltischen und 1 Karton von römischen Tierknochenaufsammlungen aus dem Großraum Stuttgart.

6. Invertebraten: Allgemein: 119 Serien (Alkoholmaterial) und 192 Serien marine Invertebraten (Mollusca, Arthropoda, Echinodermata, Cnidaria, Porifera und Bryozoa) aus Frankreich, Griechenland und der Türkei (L. ENZENROSS, R. ENZENROSS, Ravensburg); 60 Serien (Alkoholmaterial) marine Invertebraten (Arthropoda, Mollusca, Echinodermata, Annelida) aus Südamerika, Jugoslawien, Sylt, Helgoland, Eilat/Israel, (Kauf Sammlung Dr. Dr. J. JUNGBLUTH, Neckarsteinach); marine Invertebraten (Mollusca, Arthropoda) (Alkoholmaterial) von der Costa Brava/Frankreich (M. GRABERT).

a) Porifera: 1 *Suberites ficus* mit Einsiedlerkrebs von Sardinien (M. HEKLAU).

b) Cnidaria: 1 Seefeder (Alkoholmaterial) und 2 Exemplare *Dendrophyllia* sp. mit Bewuchs von Korsika (A. LEHMKUHL).

c) Mollusca: Allgemein: Ca. 4 000 Serien (in ca. 2 500 Arten) Süßwassermuscheln, Land- und Meeresschnecken überwiegend aus Ungarn (u. a. Textbelege zu L. PINTER, A. RICHNOVSKY und S. SZIGHETHY (1979): Die Verbreitung der rezenten Mollusken Ungarns sowie zu C. FRANK, J. JUNGBLUTH und A. RICHNOVSKY (1990): Die Mollusken der Donau vom Schwarzwald bis zum Schwarzen Meer), aus den Balkanländern, Australien, Kuba, USA, Kanada, Japan, Vietnam, Franz. Polynesien (Kauf Sammlung A. RICHNOVSKY, Baja/Ungarn); marine Gastropoda und Bivalvia aus der Bretagne/Frankreich (A. ZIEGLER; Prof. Dr. B. ZIEGLER), von der Insel Neuwerk (Dr. M. ULRICH), von Saintes Maries de la Mer/Frankreich (M. HEKLAU); 1 *Anomia* sp. und 1 *Chlamys* sp. aus San Francisco/USA (Dr. D. MÖRIKE); marine Gastropoda und Bivalvia (z. T. Alkoholmaterial) von Korsika (A. LEHMKUHL), von Sardinien (M. HEKLAU), von Malta (C. LEIDENROTH), 2 Serien von Formentera und 1 Serie von den Kanarischen Inseln (Dr. R. FRICKE); 6 Arten Cypraeidae und 1 *Chlamys* sp. von Japan (Dr. R. FRICKE); 1 *Asaphis deflorata*, Aitutaki/Cook-Inseln (S. PETRI); je 1 Serie mit *Mya arenaria* und *Macoma baltica*, Usedom (A. ROSENBAUER). Marine Gastropoda: 8 910 Kegelschnecken in 547 Arten bzw. Unterarten weltweit aus

allen tropischen Meeren (Kauf Sammlung Dr. D. RÖCKEL, Eberbach/N.); 1 *Conus belgae* BLÖCHER 1992 (Holotypus) von Madagaskar (M. BLÖCHER, Duisburg); 1 *Conus austroviola* RÖCKEL & KORN 1992 (Holotypus), von Nordwestaustralien, 1 *Conus nigromaculatus* RÖCKEL & MOOLENBEEK 1992 (Holotypus) aus dem Roten Meer, 1 *Conus subroseus* RÖCKEL & KORN 1992 (Holotypus) aus dem Golf von Aden, 1 *Conus angioiorum* RÖCKEL & MOOLENBEEK 1992 (Holotypus) von Djibouti (Dr. D. RÖCKEL, Eberbach/N.); 1 *Conus biraghii* (RAYBAUDI 1992) (Holotypus) von Somalia, 1 *Conus gabryae* KORN & RÖCKEL 1992 (Holotypus) von der Insel Russell/Salomonen (G. RAYBAUDI, Rom/Italien); 1 *Conus baeri* RÖCKEL & KORN 1992 (Holotypus) von Mosambik (T. BAER, La Croix/Schweiz); 4 *Lyria cloveriana* von Sri Lanka (Kauf). Süßwassermollusken: 8 Serien aus der Donau bei Passau und Deggendorf (J. GERBER, München), 4 Serien aus Nea Kerdilia/Griechenland (L. ENZENROSS, R. ENZENROSS, Ravensburg); 28 Serien aus Sachsen-Anhalt, Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern (A. ROSENBAUER). Land- und Süßwassermollusken: 1 Serie (Alkoholmaterial) aus Brasilien (R. GEISLER, Freiburg); 33 Serien aus Polen (A. ROSENBAUER); Material aus Karatas, Aydincik, Samandag, Burnaz, Gökova/Türkei (L. ENZENROSS, R. Enzenross, Ravensburg); 1 Serie *Pomacea* sp. (Alkoholmaterial) von Salta/Argentinien (Dr. T. OSTEN). Bivalvia: ca. 200 Exemplare *Corbicula fluminalis* (Alkoholmaterial) aus dem Rhein bei Philippsburg, 1 *Corbicula fluminalis* (Erstnachweis und Original zu ALF 1991) aus dem Neckar bei Bad Wimpfen (Dr. A. ALF, Ludwigsburg); 3 Serien Unionidae, Kagel bei Fürstenwalde/Brandenburg (L. ENZENROSS, R. Enzenross, Ravensburg); 1 Serie *Dreissena polymorpha* (Alkoholmaterial) aus dem Rhein bei Laufenburg (Dr. R. FRICKE); 2 *Corbicula fluminea* aus dem Lake Mead/Colorado River/USA (Dr. D. MÖRIKE). Terrestrische Gastropoda: 21 Serien von Gechingen und Wildberg/Kr. Calw, 4 Serien von Dettingen u. Teck (H.-J. NIEDERHÖFER); 18 Serien von der Rhön/Thüringen bzw. Hessen sowie aus Württemberg (Dr. M. ADLER, Gomaringen); 1 Serie von Weltenburg a. d. Donau (J. GERBER, München); Material (Alkoholmaterial) von Malta (C. LEIDENROTH); 2 *Sagda jayana* von Jamaika (M. SCHMOLZ, Stuttgart); 1 *Drymaeus* sp. von Salta/Argentinien (Dr. C. KÖNIG); 2 *Ochtephila bowdichiana* von Madeira (H. HAUBRICH, Stuttgart). Placophora: 13 *Chiton olivaceus*, 5 *Acanthochitona fascicularis* (Alkoholmaterial) von Sardinien, 7 *Chiton olivaceus*, 1 *Chiton corallinus* (Alkoholmaterial) von Korsika (M. HEKLAU); 1 *Acanthochiton fascicularis* (Alkoholmaterial) von Korsika (A. LEHMKUHL). Cephalopoda: *Spirula* (Alkoholmaterial) von Varkisa/Griechenland (V. TSIOMOS, Athen/Griechenland); 1 *Octopus salutii* (Alkoholmaterial) von Korsika (M. HEKLAU).

d) Echinodermata: 2 Riesenexemplare *Spatangus purpureus*, 1 *Ophiothrix quinquemaculata*, 1 *Ophiothrix fragilis* und *Ophioderma* sp. (Alkoholmaterial) von Korsika (A. LEHMKUHL); 93 Irreguläre Seeigel und 25 Reguläre Seeigel aus der Bretagne/Frankreich (A. ZIEGLER; Prof. Dr. B. ZIEGLER); *Ophiotrix fragilis*, *Ophioderma longicaudum*, 2 *Paracentrotus lividus*, *Psammechinus miliaris* (Alkoholmaterial) von Sardinien, *Sphaerechinus granularis*, 2 *Psammechinus microtuberculatus* (Alkoholmaterial) von Korsika (M. HEKLAU).

e) Annelida: *Aphrodite aculeata* (Alkoholmaterial) von Sardinien (M. HEKLAU).

f) Arthropoda: (alles Alkoholmaterial) 6 Serien mit Süßwassergarnelen aus Brasilien (R. GEISLER, Freiburg); 2 Flusskrebsen von Sindringen bei Künzelsau (Dr. R. FRICKE; H. WNUCK, Stuttgart); 2 Flusskrebsen von Tasmanien (A. BAUER, Kiel); 1 Einsiedlerkrebs und 1 Krabbe von Korsika (A. LEHMKUHL); 2 Serien Garnelen und 1 *Planes minutes* von Sardinien, 1 *Scyllarus arctus*-Häutungshemd von Korsika (M. HEKLAU); 3 Serien marine Garnelen von Japan, 1 Serie von den Kanarischen Inseln (Dr. R. FRICKE).

7. Entomologie: a) Heteroptera: 75 Wanzen aus Europa (Dr. C. RIEGER, Nürtingen); 70 Wanzen aus Paraguay (K. F. HOHENSTEIN, Stuttgart); 90 Wanzen von Leyte/Philippinen (Dr. W. SCHAWALLER); 50 Wanzen aus Baden-Württemberg (F. BRETZENDORFER).

b) Coleoptera: 6000 Käfer von Leyte/Philippinen (Dr. W. SCHAWALLER; J. TRAUTNER, Filderstadt); 5000 Käfer aus Sumatra und Irian Jaya (A. RIEDEL, Augsburg); 1900 Käfer aus Äthiopien, Ostasien, Vietnam, aus der Mongolei und dem Kaukasus (darunter 13 Paratypen) (Dr. L. MEDVEDEV, Moskau/GUS); 1800 Käfer aus dem Kaukasus (Dr. W. SCHAWALLER); 1000 Käfer aus Sumatra, Benin und von Madeira (Dr. D. ERBER, Gießen); 700 Käfer aus Europa und dem Mittelmeergebiet (J. SCHEUERN, Westum); 600 Käfer aus Malaysia (Dr. W. ROHE, Mainz); 650 Käfer von der Elfenbeinküste (D. GAISER, Bietigheim-Bissingen); 500 Käfer aus Argentinien (Dr. T. OSTEN); 400 Käfer aus Osteuropa (H. GRÄF, Solingen); 400 Käfer aus S-Frankreich (Dr. H.-P. TSCHORSNIG); 300 Käfer aus Griechenland (Dr. H. SCHMALFUSS); 250 Käfer von New York/USA (M.-W. KOHFINK, Tübingen); 200 Käfer aus aller Welt (J. WIESNER, Wolfsburg); 170 Käfer aus Neuseeland (Prof. Dr. J. MARTENS, Mainz); 150 Käfer aus Europa (J. NAKOTT, Ditzingen); 100 Käfer von Ibiza, Mallorca und Madeira (Dr. M. BONESS, Leverkusen); 110 Käfer aus Europa (Dr. C. RIEGER, Nürtingen); 280 Käfer aus S-Deutschland, 30 Höhlenkäfer aus Vicenza/Italia (F. BRETZENDORFER); 215 Käfer aus Paraguay (K. F. HOHENSTEIN, Stuttgart); 95 Käfer aus Baden-Württemberg (F. HELLER); 100 Cychrini aus Nordamerika (in 25 Arten) (Dr. E. VAN BERGHE, Frostburg MD/USA); 40 Curculionidae aus Europa (J. MESSUTAT, Schorndorf); 40 Cantharidae aus S-Deutschland (H. KOSTENBADER, Stuttgart); 30 Käfer aus Marokko und Amerika (J. FRANK, Korb-Kleinheppach); 10 Käfer aus Argentinien (Dr. C. KÖNIG); 7 Cerambycidae aus Europa (darunter 3 Paratypen) (G. SAMA, Cesena/Italien); 8 Tenebrionidae von Zypern (8 Paratypen von 5 Arten) (Dr. R. GRIMM, Tübingen); 2 Tenebrionidae aus dem Nahen Osten (2 Paratypen von 2 Arten) (M. CARL, München); 4 Staphylinidae von Madeira (4 Paratypen) (Dr. D. ERBER, Gießen); 2 Buprestidae aus Israel (Holotypus und Parotypus) (Dr. M. NIEHUIS, Albersweiler); 5 Rhypiphoridae aus Heilbronn (H. BERNAU, Heilbronn); Tenebrionidae aus Bestimmungssendungen (Dr. W. SCHAWALLER).

c) Hymenoptera: 150 Bienen und Wespen aus Griechenland (G. MIKSCH); 220 Faltenwespen, Mutilliden, Lehmwespen und Thynniden, 10 Grabwespen (Cerceris) (Paratypen) aus Argentinien (M. FRITZ, Salta/Argentinien); 2 Mutilliden aus Indien (A. RIEDEL, Friedberg); 40 Ameisen und 10 Bienen aus dem Kaukasus, 20 Stechimmen von den Philippinen (Dr. W. SCHAWALLER); 140 Wespen und Ameisen aus Afrika (TH. KRELL, Tübingen); 10 Holzwespen aus Baden-Württemberg, 15 Wespen und Bienen aus Namibia (M. HEKLAU); 25

Wildbienen aus Thüringen (S. FIECHTNER; C. LEIDENROTH); 550 Stechimmen aus Spanien (J. BLASCO-ZUMETA, Zaragoza/Spanien); 20 Wespen von Gomera (Dr. R. FRICKE); 15 Wespen aus Stuttgart (F. HELLER); 1250 Wildbienen und Wespen aus Baden-Württemberg (C. SCHMID-EGGER, Karlsruhe); 1100 Schlupfwespen aus S-Frankreich (Dr. H.-P. TSCHORSNIG); 7500 Stechimmen, 200 Schlupfwespen aus Argentinien, 300 Wildbienen, 1100 Schlupfwespen aus Tirol (Dr. T. OSTEN); Wespennester aus Baden-Württemberg (F. BRETZENDORFER; M. FAUSSNER, Ditzingen; Fa. Kern, Wolfschlügen; H. KIRCHNER, Dettingen; P. LECHLER, Steinernenbronn).

d) Lepidoptera: 165 Zygaeen aus Europa (R. HÜRTLE (†), Stuttgart); 140 Noctuiden aus Europa (D. BARTSCH, Stuttgart); 75 Schmetterlinge von Santorin/Griechenland (Dr. C. RIEGER, Nürtingen); 40 Schmetterlinge aus Württemberg (P. DYNORT, Öhringen); 5 *Danaus chrysippus*, 5 *Brithys pancratii* aus Spanien (H. KURZE, O. KURZE, Böblingen).

e) Diptera: 15 Tachinidae aus Spanien (S. ANDERSEN, Kopenhagen/Dänemark); 6 Tachinidae aus der ČSFR (Dr. G. BÄCHLI, Zürich/Schweiz); 5 Dipteren aus Baden-Württemberg (F. BRETZENDORFER); 220 Tachinidae aus Spanien (X. BLASCO-ZUMETA, Zaragoza/Spanien); 5 Tachinidae aus Italien (Dr. G. CAMPAGDELLI, Bologna/Italien); 20 Dolichopodidae aus Baden-Württemberg (Dr. E. DENNINGER, Stuttgart); 162 Dipteren aus Thüringen, der Fränkischen Schweiz, Malta und der Sinai-Halbinsel (S. FIECHTNER; C. LEIDENROTH); 10 Dipteren aus Baden-Württemberg (F. R. HELLER); 11 Tachinidae aus Marokko (Dr. A. HOFMANN, Freiburg); 8 Dipteren aus Paraguay (K. HOHENSTEIN, Stuttgart); 14 Tachinidae aus S-Deutschland (M. KUHLMANN, Aalen); 3 Tachinidae aus Rheinland-Pfalz (Dr. F. MALEC, Kassel); 75 Dipteren aus S-Frankreich und Spanien (G. MIKSCH); 250 Dipteren aus Deutschland und Jugoslawien (J. NAKOTT, Ditzingen); 40 Chloropidae (Paratypen von 20 Arten) aus der GUS (Dr. E. NARTSHUK, St. Petersburg/Rußland); 4000 Dipteren aus Argentinien und Tirol (Alkoholmaterial) (Dr. T. OSTEN); 4 Dipteren aus Baden-Württemberg (J. REIBNITZ, Tamm); 7 Tachinidae aus der GUS (Dr. V. RICHTER, St. Petersburg/Rußland); 15 Dipteren aus Bayern und der Türkei (W. SCHACHT, München); 5 Dipteren aus O-Sibirien (Dr. W. SCHAWALLER); 20 Sphaeroceridae von Santorin/Griechenland (Dr. H. SCHMALFUSS); 5 Tachinidae aus Baden-Württemberg und S-Frankreich (C. SCHMID-EGGER, Karlsruhe); 69 Tachinidae aus Japan (Dr. H. SHIMA, Fukuoka/Japan); 47 Tachinidae aus Nordrhein-Westfalen (Dr. M. v. TSCHIRNHAUS, Bielefeld); 2520 Tachinidae aus S-Frankreich und Baden-Württemberg (z. T. Alkoholmaterial) (Dr. H.-P. TSCHORSNIG).

8. Stammsgeschichte: a) Bernsteinsammlung: Rohmaterial von Sächsischem Bernstein, Jungtertiär; „Siegburgit“ von Siegburg bei Bonn, Alttertiär; Inklusensteinen aus Ungarn, Oberkreide; Rohbernstein aus der ČSFR, Oberkreide (Prof. Dr. J. KOURIMSKÝ, Praha/ČSFR); 2 große Stücke sizilianischen Bernsteins, Jungtertiär; Bernstein aus China, z. T. blau, z. T. mit Inklusen, Alttertiär. Funde aus Japan: Inklusensteinen aus Kuji, Oberkreide, Rohstücke (Farbvarianten) von Choshi, Unterkreide (A. Ito, M. Ito, Choshi/Japan), handgroßes Stück (drittgrößtes bisher gefundenes Bernsteinstück) (K. YAMADA, Choshi/Japan). Bernstein von Sarawak/Borneo, Jungtertiär, darunter Kohle-Bernstein-Brocken mit über 10 kg Gewicht (Global Minerals and Geological

Survey, Kuching/Sarawak, Malaysia; Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover; Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums). Proben aus Minen in Mexiko, darunter ein mit fossilen Austern bewachsener Riesen-Bernstein (Gesamtgewicht 5,6 kg) und Inklusensteinen, Jungtertiär; 30 Inklusensteinen und Farbvarianten von Dominikanischem Bernstein; darunter ein intensiv blauer Bernstein (680 g) (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums); Farbvarianten und die ersten Moose mit Sporenkapselfn (G. DOMMEL, Düsseldorf); 1 Stabheuschrecke (Fa. Scheufelen, Lenningen); grüne Bernsteine.

b) Spezialsammlung alkoholkonservierter Insekten: Bücher-, Staub- oder Rindenläuse (Psocoptera) aus der Schweiz, Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz, Bayern, Hessen, Niedersachsen und Thüringen (Dr. W. SEEGER).

c) Alkoholkonservierte Spinnentiere: Arachniden-Sammlung aus Europa und Amerika (Amblypygi, Uropygi, Scorpiones, Pseudoscorpiones) (Prof. Dr. P. WEYGOLDT, Freiburg); 40 Vogelspinnen aus Argentinien (R. FOERSTER, Iguazu/Argentinien); Pseudoskorplone aus Neuseeland (Prof. Dr. J. MARTENS, Mainz), aus Südafrika (P. SCHÜLE, Korntal), aus Indonesien und Malaysia (A. RIEDEL, Augsburg), von Leyte/Philippinen und aus dem Kaukasus (Dr. W. SCHAWALLER), aus Spanien (J. TRAUTNER, Filderstadt), aus S-Frankreich (J. MESSUTAT, Schorndorf), aus Oberitalien (F. BRETZENDORFER), aus Deutschland (F. BRETZENDORFER; W. HÖRSTER, Gerlingen; E. KONZELMANN, Ludwigsburg; F. LANGE, Eningen; J. REIBNITZ, Tamm; J. SCHEUERN, Westhum; Dr. K. WOLF, Stuttgart).

d) Isopoden: 1800 ausgewählte Exemplare (darunter 24 Typen) aus Bestimmungssendungen aus dem Kaukasus, Rußland, Israel und Chile, durch Bearbeitung von Aufsammlungen aus Dänemark und Tunesien (Dr. H. SCHMALFUSS), aus Frankreich (J. SCHEUERN, Westum), aus Italien (F. BRETZENDORFER), aus Jugoslawien, Chile und Hawaii (Kauf), aus Griechenland (Dr. H. PIEPER, Kiel; Dr. CH. RIEGER, Nürtingen; Dr. H. SCHMALFUSS; D. SFENTHOURAKIS, Athen/Griechenland), von den Kanaren (Dr. W. RÄHLE, Tübingen), von Madeira (Dr. D. ERBER, Gießen; Dr. H. PIEPER, Kiel), aus dem Kaukasus-Gebiet (Prof. Dr. J. MARTENS, Mainz; Dr. W. SCHAWALLER), aus der Mongolei (Dr. Y. POPOV, Moskau/Rußland), aus Neuseeland (Prof. Dr. J. MARTENS, Mainz), aus Tasmanien (A. GREEN, Hobart/Tasmanien), den Philippinen (Prof. Dr. J. MARTENS, Mainz; Dr. W. SCHAWALLER; J. TRAUTNER, Filderstadt).

B. Botanik

1. Phanerogamen: 40 Belege aus Europa (P. ALEKSEJEW, Schwäbisch Gmünd); 50 Belege aus Südafrika, 30 Belege aus Spanien (H. KURZE, O. KURZE, Böblingen); 160 Belege aus Baden-Württemberg, 270 Belege aus Polen, 14 Belege aus der ČSFR, 100 aus der ehem. DDR (A. ROSENBAUER); 150 Belege aus Baden-Württemberg, 50 Belege aus Tirol/Österreich (Dr. O. SEBALD); 150 Belege aus Baden-Württemberg, 15 Belege aus dem Fichtelgebirge (Prof. Dr. S. SEYBOLD); 729 Pflanzen aus Argentinien (Kauf). Aus Baden-Württemberg: 10 Belege (E. KOCH, Gottmadingen), 10 Belege (W. PLIENINGER, Nordheim), 10 Belege (Dr. H. W. SCHWEGLER, Backnang), 10 Belege von Rosen (G. TIMMERMANN, Rottenburg/N.), 150 Belege (M. VOGGESBERGER). 50 Dias (P. ALEKSEJEW,

Schwäbisch Gmünd); 50 Dias (E. KLOTZ, Süßen); 200 Dias (Nachlaß Dr. W. WREDE, Nagold).

2. Kryptogamen: a) Moose: ca. 40 000 Belege aus dem Herbar F. & K. KOPPE und Herbar R. DÜLL (Schwerpunkte: N- und O-Deutschland, Polen, Alpen, Makronesien, Zypern) (Kauf); 290 Belege (M. SAUER, Reutlingen), 15 Belege (G. SCHOEPE) aus Baden-Württemberg; 45 Belege aus Baden-Württemberg und den Alpen (Dr. O. SEBALD); 150 Belege aus Baden-Württemberg, dem oberen Inntal/Österreich und dem Französischen Jura (Dr. M. NEBEL).

b) Flechten: 320 Belege aus SW-Deutschland, angrenzenden Gebieten Frankreichs und der Schweiz, 250 Belege aus Chile, 160 Belege aus Namibia (Dr. V. WIRTH); 32 Belege (Dr. M. NEBEL), 20 Belege (Dr. K. H. HARMS, Karlsruhe) aus SW-Deutschland; 10 Flechten aus Oberbayern (H. HADATSCH, München); 38 Belege aus Polen und Mecklenburg-Vorpommern (A. ROSENBAUER); 24 Proben aus SW-Frankreich (M. HEKLAU); 11 Proben aus Sizilien/Italien (Dr. R. DÜLL, Münstereifel); Faszikel 97–100 (Nr. 2401–2500) des Exsiccataen-Werkes „VEZDA, Lichenes selecti exsiccati“; Faszikel 9 (Nr. 201–225) des Exsiccataen-Werkes „ELIX, Lichenes australasci exsiccati“; 140 Nummern des Exsiccataen-Werkes „JACK, LEINER, STITZENBERGER: Kryptogamen Badens“, 240 Nummern des Exsiccataen-Werkes „WARTMANN & SCHENK: Schweizer Kryptogamen“ (Dr. U. GRONER, Naturmuseum St. Gallen/Schweiz).

c) Pilze: 127 Belege (Dr. H. HAAS), 36 Belege (Mitglieder des Vereins der Pilzfreunde Stuttgart), 10 Belege (Dr. K. ELBS, Munderkingen) aus Baden-Württemberg.

C. Paläontologie

1. Säugetiere: a) Tertiär: ca. 125 Säugetiere aus Reims/Frankreich, Paläozän (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums). Oligozän: *Archaeotherium*-Schädel aus Douglas/USA (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums) Platte mit 2 *Leptomyx*-Skeletteilen aus Shannon County/USA (Deutsche Bank), ca. 2 400 Kleinsäugerzähne aus Herrlingen (Herrlingen 8) (M. BOLLER; Dr. R. ZIEGLER), ca. 2 500 fossile Säugerreste aus Herrlingen (Herrlingen 9) (Kauf), ca. 600 Kleinsäugerzähne aus Lautern (Lautern 2) (N. ADORF; Dr. R. BÖTTCHER; D. HAGMANN; Dr. M. HELLMUND; A. LEHMKUHL; TH. RATHGEBER; Dr. R. ZIEGLER), 5 Suiden-Kiefer (Abgüsse) aus den Phosphorites du Quercy/Frankreich und der Montagne der Gergovie/Frankreich (Dr. L. GINSBURG, Paris/Frankreich), Carnivoren-Unterkiefer und *Diplobune*-Maxillare aus Grafenmühle (Grafenmühle 11) (Kauf), ca. 100 Säugerreste aus verschiedenen Spaltenfüllungen der Schwäbischen Alb (Dr. E. P. J. HEIZMANN), Typusmaterial von *Propalaeochoesus paronae* (Abgüsse) aus Monteviale/Italien (L. ALTICHIERI, Padova/Italien). Miozän: ca. 50 Säugerreste aus Edelbeuren (V. SACH, Ochsenhausen), Nashornphalanx und Cervidenmetapodium aus Steinheim/Albuch (J. FRIEDMANN, T. FRIEDMANN, S. HÄGELE, H. LEUCHT, Steinheim/Albuch), *Aureliachoerus* (Abgüsse) aus Can Canals/Spanien und El Cañyet/Spanien (Dr. J. AGUSTI, Sabadell/Spanien), 10 Chiropterenzähne aus Böttingen (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen), Rhinocerotiden-Mandibel und *Anchitherium*-Maxillare aus Rothenstein (Rothenstein 13) (Kauf), Cervi-

den-Zahnfragment aus dem Randecker Maar (G. SCHWEIGERT, Stuttgart), Typusmaterial von *Pliohiprax rossignoli* (Abgüsse) aus Soblay/Frankreich (Dr. M. FISCHER, Tübingen). 13 Suiden-Kiefer (Abgüsse) (teilweise Typen) aus Frankreich, Oligozän und Miozän (Dr. M. HELLMUND); *Acrophoca longirostris*-Skelett aus Sacaco Sur/Peru, Mio-/Pliozän (Daimler Benz AG); Rhinocerotiden-Kieferfragment aus Taut bei Arad/Rumänien, Jungtertiär (A. FRUEHAUF, Leuttenbach).

b) Quartär: 194 Funde von *Crocuta crocuta spelaea*, *Elephas trogontherii*, *Elephas primigenius*, *Elephas antiquus*, *Equus* sp., *Dicerorhinus* sp., *Dicerorhinus* cf. *etruscus*, *Cervus elaphus*, *Megaloceros giganteus*, *Capreolus capreolus*, *Alces alces*, *Bos primigenius*, *Bison priscus* und Reste von Haustieren aus den Kiesgruben der Oberrheinebene; Humerus von *Talpa europaea* von Stuttgart-Bad Cannstatt (G. SCHWEIGERT, Stuttgart), Femur und Breccie mit Resten von *Prolagus sardus* von Korsika (M. HEKLAU; A. LEHMKUHL), Jung-Pleistozän; mehrere Knochen eines Skelettes von *Dicerorhinus kirchbergensis* von Weilheim/Teck, Jungpleistozän, Teilskelett von *Equus caballus* von Neuhausen a. F., Jungpleistozän/Holozän (A. LEHMKUHL; TH. RATHGEBER; Dr. R. ZIEGLER).

2. Vögel: Vogel-Skelettelemente von Herrlingen, Oberoligozän (Dr. R. ZIEGLER); 1 Rallen-Kopf und -Bein (Abgüsse) von Jütland/Dänemark, Oberpaläozän (Fa. A. SCHLÜTER, Winnenden).

3. Reptilien: a) Paläozoikum: *Parabradysaurus*-Skelett aus dem Dvina-Gebiet/Rußland, Oberes Perm (Land Baden-Württemberg).

b) Trias: *Benthosuchus*-Schädel und Interclavicula aus Rybinsk/Rußland, *Thoosuchus*-Schädel aus der Jaroslevi-Region/Rußland, Untertrias (Dr. R. WILD); *Chirotherium barthi* von Künsheim, Oberer Buntsandstein (Dr. W. DIETZ, Künsheim). Unterer Muschelkalk: Nothosaurier- und Pachypleurosaurier-Skelettelemente von Königshofen (Dr. R. WILD), *Cymatosaurus*-, *Nothosaurus*-Knochen, *Rhynchosauroides peabodyi* und *Procolophonichnium winterswijkense* von Winterswijk/Niederlande (W. BERKELDER, H. OSTERINK, Winterswijk/Niederlande), *Cymatosaurus*-Schädelrest von Dietersweiler (H. ENDERL, Freudenstadt). Oberer Muschelkalk: *Nothosaurus*-Zahn und -Rippe, *Placodus*-Zahn vom Elm (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen), *Nothosaurus*-Wirbel von Göttingen (R. ERNST, Göttingen), *Pistosaurus*-Wirbel (Abguß) von Unterrodach (Dr. F. MARTIN, Kronach), *Cymbospondylus*-Wirbel (Abguß) von Haßmersheim, Eosuchier-Coracoid von Gundelsheim (H. BIESER, Neckargemünd), *Placodus*-Unterkieferstern von Lauchringen (F. FALKENSTEIN, Waldshut), *Bleizingeria*-Wirbel von Rothenburg (T. HAUBOLD, Ansbach), *Simosaurus*-Wirbel, *Bleizingeria*-Wirbel und -Scapula von Grombach (M. GLEITER, Neckargemünd), Skelettelemente von *Nothosaurus*, *Paranothosaurus*, *Neusticosaurus* und *Simosaurus* aus Württemberg (H. DONA, Markgröningen; Dr. M. URLICH; Dr. M. WARTH; Dr. R. WILD), *Simosaurus*-Skelettrester von Mühlacker (H. DONA, Markgröningen), Reptilreste von Rüblingen (Kauf Sammlung J. G. WEGELE, Waldburg). *Paranothosaurus*-Wirbel (Abguß) von Fusco/Italien, Ladin (Museo Friulano di Storia Naturale Udine/Italien); Skelettelemente von *Nothosaurus*, *Paranothosaurus*, *Simosaurus*, *Bleizingeria*, *Neusticosaurus*, *Cyamodus* und *Placodus* aus Hohenlohe, Oberer Muschelkalk und Lettenkeuper (Kauf Sammlung

J. G. WEGELE, Waldenburg); 10 Knochen und Skelettreste von *Nothosaurus*, *Psephoderma* und *Psephosaurus* von Katalonien/Spanien, Muschelkalk und Keuper (Dr. K. HINKELBEIN, Stuttgart); ca. 150 Skelettelemente von *Nothosaurus*, *Simosaurus*, *Blezingeria*, *Tanytropheus* und *Neusticosaurus* von Mundelsheim, Lettenkeuper (Dr. R. BÖTTCHER); 2 Nothosaurier-Knochen von Trichtingen und Wurmlingen, Lettenkeuper, Nothosaurier-Rest von Korb, Gipskeuper (Dr. M. WARTH); ca. 30 Skelettelemente kleiner Nothosaurier vom Neubau der Wilhelma-Meierei, Gipskeuper (Dr. M. WARTH; Dr. R. WILD). Stubensandstein: *Plateosaurus*-Tibia von Leonberg (D. MILLER, Gerlingen), *Grallator*-Fährte von Schützingen (E. BRONN, Schützingen). *Plateosaurus*-Unterarm und -Hand (Abguß) von Frick/Schweiz, Mittelkeuper (U. OBERLI, St. Gallen/Schweiz); Flugsaurier-Wirbel von Hildesheim, Rhät (G. BAYER; Dr. U. BAYER, Reistingen); *Scaphonyx*-Skelett von Santa Maria/Brasilien, Obertrias (Land Baden-Württemberg).

c) Jura: Hettangium: *Ichthyosaurus*-Skelettelemente vom Büsnauer Rain und Hüttingen (D. GRÄBENSTEIN, Bietigheim), *Ichthyosaurus*-Wirbel und -Humerus (Abguß) von Frick/Schweiz (U. OBERLI, St. Gallen/Schweiz), 1 *Ichthyosaurus*-Skelett mit Embryo (Abguß) von Kilve/England (Dr. R. WILD). Pliensbachium: 1 *Ichthyosaurus*-Skelett von Lyme Regis (Kauf), *Amaltheus* mit Bißspuren von einem Plesiosaurier von Kalchreuth (H. GRADL, Nürnberg), *Leptopterygius*-Knochen von Bettringen (A. ETZOLD, Freiburg). Posidonienschiefer: *Stenopterygius* mit gefressenem Fisch von Dotternhausen (Tausch mit U. LEONHARDT, Oberkainsbach), 1 *Stenopterygius*-Skelett, eventuell neue Art, in Dorsallage (Landesgirokasse Stuttgart), *Steneosaurus*-Skelett (Kauf), 5 *Stenopterygius*-Skelette, 2 *Steneosaurus*-Skelette, 1 *Eurhinosaurus*-Unterkiefer, anpräpariert oder im Rohzustand (Schieferbrüche K. GONSER, P. KIRSCHMANN, K. KROMER) (Vollzug der Grabungsschutzverordnung) aus dem Fundgebiet Holzmaden, *Leptopterygius*-Skelett einer neuen Art von Bad Boll (Tausch mit B. Russ, Nusplingen). *Steneosaurus*- und Plesiosaurier-Wirbel von Sengenthal, Callovium (H. GRADL, Nürnberg). Oberjura-Plattenkalke: *Pleurosaurus goldfussi* von Langenaltheim (Fa. Robert Bosch GmbH, Stuttgart), *Atoposaurus oberndorferi* (Abguß) von Kehlheim (H. v. VEES, Haarlem/Niederlande). *Supersaurus vivianae*-Scapulocoracoid (größter bekannter Dinosaurier) (Abguß) von Dry Mesa Quarry, Colorado/USA, oberster Jura (Tausch mit Brigham Young University Provo, Utah/USA).

d) Kreide: Unterkreide: Flugsaurier-Schädel (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums), *Tropeognathus*-Unterkiefer (Stadt Stuttgart) von Chappaqua do Araripe/Brasilien.

e) Tertiär: zahlreiche Skelettreste von Schildkröten, Eidechsen und Schlangen von Herrlingen (Herrlingen 8 und 9), Oberoligozän (Dr. R. ZIEGLER; Kauf); 1 halber *Ocadia*-Panzer, *Ophisaurus*-Skelettelemente, *Diplocynodon*-Zähne von Lautern, Untertertiär (Dr. R. BÖTTCHER; Dr. R. ZIEGLER). Oberpaläozän: Sammlung von Skeletteilen von *Simoedosaurus*, *Champsosaurus*, Schildkröten und Krokodilen (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums), 1 *Simoedosaurus*-Schädel vom Mont Berru bei Reims/Frankreich (Kauf).

4. Amphibien: a) Perm: *Apateon*-Skelett von Cabarz, Thüringen (T. KRAUSE, Gotha), *Branchiosaurus* von Odernheim (U. BAUS, Stuttgart).

b) Trias: *Mastodonsaurus*-Kieferrest von Nitzenhausen, Oberer Muschelkalk (Dr. M. URLICHs); Mastodonsaurier-Reste und *Plagiosternum*-Brustpanzerplatten von Hohenlohe, Oberer Muschelkalk und Lettenkeuper (Kauf Sammlung J. G. WEGELE, Waldenburg). Lettenkeuper: *Mastodonsaurus*-Zahn von Leonberg (Dr. M. URLICHs), *Plagiosuchus*-Schädel von Eschenau (Vollzug des Denkmalschutzgesetzes).

c) Tertiär: Miozän: 3 Anuren-Skelettelemente von Lautern (Dr. R. ZIEGLER), 2 *Palaeobatrachus*-Skelette (Kauf), 1 halbes *Triturus*-Skelett (Tausch), 1 *Rana*-Skelett (Dr. R. BÖTTCHER) vom Randecker Maar.

5. Fische: a) Paläozoikum: Skeletteile von Agnathen, Placodermen und Rhipidistieren von Odenspiel, Unterdevon (H. LEONHARDT, U. LEONHARDT, Ober-Kainsbach). Unterperm: 3 *Rhabdolepis* von Friedrichroda, 2 *Paramblypterus* von St. Wendel (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen), 55 Fische aus Rheinland-Pfalz und von Friedrichroda (Geologisches Institut der Universität Stuttgart).

b) Trias: Zahlreiche Fischskeletteile aus Baden-Württemberg, Oberer Muschelkalk und Keuper (N. ADORF; G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen; Dr. R. BÖTTCHER; H. DONA, Markgröningen; A. ETZOLD, Freiburg; A. LEHMKUHL; O. MAASS; Dr. M. URLICHs; Dr. M. WARTH; Kauf Sammlung J. G. WEGELE, Waldenburg).

c) Jura: 1 *Hybodus*-, 1 *Acrodus*-Zahn von Hüttlingen, zahlreiche, zu einem Gebiß gehörende *Acrodus*-Zähne von Vaihingen, Hettangium (S. GRÄBENSTEIN, Besigheim). Pliensbachium: *Palaeospinax*-Zähne von Östringen (J. HARLOFF), *Sphenodus*-Zähne von Bettringen (A. ETZOLD, Freiburg). Posidonienschifer: 1 *Ptycholepis* (Kauf), 1 *Dapedium*, 1 *Pachycormus* (Schieferbrüche K. KROMER, J. FISCHER; Vollzug der Grabungsschutzverordnung), 1 *Ptycholepis*, 1 *Pachycormus*-Rumpf, 1 *Euthynotus*, 1 *Saurorhynchus*-Unterkiefer, 1 *Dapedium*-Schwanz, 2 *Tetragonolepis*, 1 *Pholidophorus*-Kopf, 3 *Leptolepis* (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen), 1 *Leptolepis*, 1 *Leptolepis*-Kopf (Dr. R. WILD), 1 *Ptycholepis*, 1 *Pholidophorus* (Kauf) aus Holzmaden, 1 *Saurorhynchus*-Schädel, 1 *Dapedium* von Dotternhausen (K. G. AURNHAMMER, Korntal). 4 Hai-Zähne aus Baden-Württemberg, Weißjura (G. BAYER, U. BAYER, Reistingen; Dr. G. DIETL; G. SCHWEIGERT, Stuttgart); 3 *Thrissops*-Reste, 1 *Leptolepides* aus der Solnhofener Gegend, Oberjura-Plattenkalke (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen).

d) Kreide: Abguß einer fast vollständigen *Ptychodus*-Unterkieferbezahlung aus Kansas/USA, Oberkreide (R. KINDLIMANN, Aathal/Schweiz).

e) Tertiär: Oberpaläozän: Fisch-Skeletteile vom Mont Berru bei Reims/Frankreich (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums), 3 Fische (Abgüsse) von Jütland/Dänemark (Fa. A. SCHLÜTER, Winnenden). 1 *Thaumaturus* von Messel, Mitteleozän (J. VELTEN, Idstein); 6 Haizähne von Helmstedt, Obereozän, 1 *Ctenorhinus*-Reusenstrahl, 1 *Centriscus* von Frauenweiler, Mittel-Oligozän, 5 Haizähne von Ermingen, Untermiozän (G. BAYER, U. BAYER, Reistingen); 737 Otolithen aus der Unteren Süßwassermolasse der Schweiz, Oligozän-Miozän (M. WEIDMANN, Jongny/Schweiz); 19 *Prolebias* vom Randecker Maar, Miozän (Tausch); 28 Hai-Zähne von Malta, Untermiozän (A. LEHMKUHL).

6. Invertebraten: a) Paläozoikum: Wirbellose aus den USA, Kambrium-Karbon; Bryozoen, Brachiopoden und Trilobiten aus Estland, Unteror-

dovizium; Seelilien und Schlangensterne von Bundenbach/Hunsrück, Unterdevon; Korallen, Schnecken und Brachiopoden aus der Eifel und dem Bergischen Land, Mitteldevon; Korallen und Brachiopoden aus Spanien, Devon (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen); Korallen von Gotland, Silur (H. HAHN, Stuttgart).

b) Trias: Spuren von Simmozheim, Buntsandstein (Dr. M. URЛИCHS). Unterer Muschelkalk: Muscheln von Glatten (Dr. R. WILD), Spuren und Muscheln von Winterswijk/Holland (W. BERKELDER, H. OSTERINK, Winterswijk/Holland). Oberer Muschelkalk: Seltene Ceratiten aus Württemberg (A. BARTHOLOMÄ, Neuenstein; H. BIESER, Neckargemünd; H. DONA, Markgröningen; M. GLEITER, Neckargemünd), aus Thüringen (S. REIN, Erfurt), aus Lothringen/Frankreich (A. WILTZ, Wallerfangen), 400 Wirbellose, darunter 200 horizontierte Ceratiten aus Württemberg (A. LEHMKUHL; Dr. M. URЛИCHS, Dr. M. WARTH; J. G. WEGELE, Waldenburg; Dr. R. WILD), Ceratiten aus Unterfranken und Schöningen/Elm (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen). Zahlreiche Wirbellose aus Spanien, Muschelkalk (Dr. K. HINKELBEIN, Stuttgart). Keuper: Muscheln und Schnecken aus Württemberg (T. SCHULZ, Heilbronn; Dr. M. URЛИCHS; Dr. M. WARTH), Spuren von Mundelsheim (Dr. R. BÖTTCHER), Placunopsisriff von Frommenhausen (W. LEIBFRITZ, Willmandingen).

c) Jura: Ammoniten aus den Ostalpen (R. VEIT, Velden/Vils), Ammoniten aus den Ostalpen, von Oberfranken und von Württemberg (S. GRÄBENSTEIN, Besigheim), Ammoniten und Muscheln von Stuttgart-Vaihingen (Prof. Dr. H. HÖLDER, Münster), Unterlias; Ammoniten vom Kleinen Heuberg und Stuttgart-Vaihingen, Hettangium (Dr. G. BLOOS; S. GRÄBENSTEIN, Besigheim); Ammoniten von N-Deutschland, aus der Gegend von Rottweil und von Bisingen, Lias (E. BERN, Weissach); fossiles Ei-Gelege von Bielefeld, oberes Pliensbachium (Dr. W. RIEGRAF, Münster; S. SCHUBERT, Steinhagen); Dactylioceraten von Dewangen (Kauf), Bergung einer etwa 30 m² großen Seelilien-Kolonie (*Seirocrinus subangularis*) beim Straßenbau (Neubau der B 27) bei Bisingen-Steinhofen (Dr. G. DIETL; R. HUGGER, Albstadt-Onstmettingen; M. KAPITZKE; M. RIETER; B.-O. SEIF; Fundmeldung B. FROHS, VS-Schwenningen), Toarcium; Invertebraten (hauptsächlich Ammoniten) darunter die Profilbelege zu GEYER, BEHMEL & HINKELBEIN (1974), BEHMEL (1966; 1970), HINKELBEIN (1975), SEYFRIED (1978) und PRINZ (1981; 1983; 1985) aus Spanien (Keltiberikum und Subbetikum), Lias bis Malm (Geologisches Institut der Universität Stuttgart); ca. 25 000 Invertebraten, darunter Profilbelege zu BAYER (1969a; 1969b; 1970; 1972), aus Europa (Schwerpunkt: SW-Deutschland), Lias bis Malm (Schwerpunkt: Dogger) (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen); Ammoniten (gut horizontiert) von fränkischen und schwäbischen Fundorten, Lias und Malm (Kauf); Invertebraten aus Mitteleuropa, Lias bis Malm (Kauf); Ammoniten aus dem Poitou/Frankreich, Callovium (Dr. G. BLOOS; Dr. G. DIETL); Fundbergung (überwiegend Ammoniten) beim Straßenbau in Epfenhofen, Bathonium bis Oxfordium (Dr. G. DIETL; M. KAPITZKE; H.-J. NIEDERHÖFER; M. RIETER). Ammoniten aus der Umgebung von Rjasan/Rußland, Macrocephalites von Hausen/Killertal (Kauf), Ammoniten von der Kirchheimer Alb (Dr. G. DIETL; M. KAPITZKE; H.-J. NIEDERHÖFER; M. RIETER), Callovium; 4 000 Ammoniten von der Zollernalb, Obercallovium (Dr. G. DIETL; R. HUGGER, Albstadt-Onst-

mettingen; M. KAPITZKE; M. RIETER); Ammoniten von Blumberg, Oxfordium (Kauf); Ammonit von Geisingen/Donau (G. LICHTER, Biberach), Ammoniten von Schopfloch (G. SCHWEIGERT, Stuttgart), Kimmeridgium; Ammoniten mit Bißspuren von Solnhofen (E. POLZ, Geisenheim), 2 Medusen von Wintershof (E. BERNT, Weissach), Tithonium.

d) Kreide: Ammoniten von England (Dr. M. HELLMUND; Dr. R. WILD), Ammoniten und Muscheln von verschiedenen Fundorten (Kauf), Oberkreide; Invertebraten aus Spanien, Kreide (Geologisches Institut der Universität Stuttgart).

e) Tertiär: Miozän: Schnecken und Insekten vom Randecker Maar (Dr. R. BÖTTCHER; Dr. H. JANZ; G. SCHWEIGERT, Stuttgart; Dr. M. WARTH), Schnecken von Geisingen (G. SCHWEIGERT, Stuttgart).

f) Quartär: Pleistozän: Schnecken von Stuttgart-Bad Cannstatt (Dr. H. JANZ; TH. RATHGEBER; G. SCHWEIGERT, Stuttgart), Schnecken von Steinheim/Murr, Belege zu MÜNZING in BLOOS et al. (1991) (Dr. G. BLOOS).

7. Paläobotanik: Schachtelhalm- und Farnreste aus Aachen, dem Saarland, Karbon, Farne von Thüringen, Perm (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen); Pflanzenreste aus Württemberg, Keuper (H. DONA, Markgröningen; Dr. M. URLICHs; Dr. M. WARTH); 1 Holz von Bisingen (F. HUGGER, Onstmettingen), 1 *Pagiophyllum* von Holzmaden (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen), Oberer Lias; Blätter aus Rott, Oligozän (Dr. M. HELLMUND). Miozän: Blätter von Düren (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen), zahlreiche Blätter von Engelswies, Württingen und von Geisingen (G. SCHWEIGERT, Stuttgart), Blätter vom Randecker Maar (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen; Dr. M. HELLMUND; G. SCHWEIGERT, Stuttgart; Dr. M. WARTH), Blätter von Erdöbenye/Ungarn (G. SCHWEIGERT, Stuttgart). Pliozän: Blätter von Willershausen (G. BAYER, Dr. U. BAYER, Reistingen), Samen und Früchte von Wörth (Dr. M. URLICHs). Blätter von Stuttgart-Bad Cannstatt und Bilzingsleben/Thüringen, Holstein-Interglazial (Prof. Dr. K. D. ADAM; Prof. Dr. W. REIFF, Stuttgart; G. SCHWEIGERT, Stuttgart).

8. Mikropaläontologie: Horizontierte Schlämmproben von der Wutach und von Östringen, Mittlerer Lias (J. HARLOFF) und von Stuttgart-Bad Cannstatt, Holstein-Interglazial (Dr. H. JANZ); Ostrakoden vom Randecker Maar, Mittelmiozän (Dr. R. BÖTTCHER; Dr. H. JANZ; G. SCHWEIGERT, Stuttgart; Dr. M. WARTH).

9. Geologie und Sedimentologie: Gesteine von Heselbach/Murg, Unteres Perm (F. X. SCHMIDT; Dr. M. WARTH). Obere Trias: Schilfsandstein (sedimentologische Besonderheit) aus Baden-Württemberg (Dr. M. WARTH), Gipsgesteine aus Baden-Württemberg, Belege zu T. AIGNER & G. BACHMANN (1988) (Dr. G. BACHMANN, Hannover). Alte Neckarschotter und Travertin von Stuttgart-Münster, Alt-Pleistozän (Dr. G. BLOOS; Dr. M. WARTH); Sedimentproben aus Gruben von Steinheim/Murr, z. T. Belege zu BLOOS in BLOOS et al. (1991), Quartär (Dr. G. BLOOS).

10. Mineralogie: Deutschland: Glaskopf mit Baryt, Gangstücke mit Schwerspat, Fahlerz und diversen Sekundärmineralien, Grube Dorothea bei Freudenstadt (Rothfuss, Oberwolfach), Mineralien des Schwarzwaldes (Dr. M. WARTH), Mangan- und Eisenerze des Schwarzwaldes (F. X. SCHMIDT), Pb-Zn-

Erze von Wiesloch (Dr. M. URLICH), Vivianit, teilweise auf fossilem Holz, Wittighausen bei Untermünkheim, Kreis Schwäbisch Hall (Th. RATHGEBER; Dr. R. ZIEGLER), Apatit mit Quarz, Ehrenfriedersdorf/Erzgebirge, Schwerspat mit Kupferkies, Medebach-Dreislar/Sauerland (L. KOCH, Esslingen), Magnetit und ged. Arsen von Niederschlema/Erzgebirge (D. SCHRENK, R. SCHRENK, Fischerbach). Europa: gebänderter Kalkspat (Kalk-Onyx) mit Dendriten, Montanto/Toskana, Hämatit mit weißen Prasemkristallen, Elba/Italien, Quarz, Pereta/Toskana, Quarz auf Pyrit, Pereta/Toskana, Gips mit Kohle, Montebamboli, Massa Marittima/Italien, violetter Flußspat, Schwerspat und Quarz, Berbes/Spanien, Flußspat mit Calcit, Villabona/Spanien, (L. Koch, Esslingen), Cetineit, Mine Le Cetine, Florenz /Italien (W. MENOLD, Laufen), Hyalit auf verkieseltem Holz, Taut bei Arad/Rumänien (A. FRÜHAUF, Leutembach). Sonstige: „Tscharoit“, Massif Tschara/NW-Transbaikal (Geologisches-Paläontologisches Institut der Universität von St. Petersburg), 1 Aquamarin-Doppelender mit Muskovit, Nagar/Pakistan (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums).

4. Veröffentlichungen

Von Mitarbeitern:

- ADAM, K. D. (1988): Der Urmensch von Steinheim an der Murr und seine Umwelt. Ein Lebensbild aus der Zeit vor einer viertel Million Jahren. – Jb. Röm.-German. Zentralmuseum, 35: 23 S., 4 Farbtaf., 10 Taf., 6 Abb., 3 Tab.; Mainz.
- (1991): Aus der 200jährigen Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 457: 23 S., 1 Abb.; Stuttgart.
- (1991): Die Württembergische Naturaliensammlung zu Stuttgart im Zweiten Weltkrieg. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 81–97, Abb. 62–70, 2 Tab.; Stuttgart.
- BLOOS, G., R. BÖTTCHER, W.-D. HEINRICH und K. MÜNZING (1991): Ein Vorkommen von Kleinvertebraten in jungpleistozänen Deckschichten (Wende Eem/Würm) bei Steinheim an der Murr. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 170: 72 S., 26 Abb., 4 Tab.; Stuttgart.
- CALLOMON, J. H., G. DIETL und H.-J. NIEDERHÖFER (1990): Callovian Working Group – Field Symposium in Swabia, Stuttgart/Albstadt (16.–21. September 1990). – 46 S., 46 Abb.; Stuttgart.
- CALLOMON, J. H., G. DIETL und K. N. PAGE (1989): On the ammonite faunal horizons and standard zonation of the Lower Callovian Stage in Europe. – In: 2nd International Symposium on Jurassic Stratigraphy, Lisboa 1988: 359–376, 1 Abb., 3 Tab.; Lissabon.
- DAVIS, W. P., und R. FRICKE (1991): Callionymidae. – In: J. C. QUERO, J. C. HUREAU, C. KARRER, A. POST und L. SALDANHA: Check-list of the fishes of the eastern tropical Atlantic, 2: 921–924; Paris (Unesco).
- DIETERLEN, F. (1991): *Lemniscomys hoogstraali*, a new murid species from Sudan. – Bonn. zool. Beitr., 42: 11–15, 3 Abb., 1 Tab.; Bonn.
- DIETL, G. (1990): The Wutach section (SW Germany), a possible reference section of the Lower Bajocian? – Preliminary note. – Mem. Descr. Carta geol. Italia, 40: 11–12; Rom.
- (1990): New subdivision of the Baculata Subzone in three faunal horizons on the base of the ammonite fauna of the „Hamiten-Ton“ in middle Württemberg, SW Germany. – Mem. Descr. Carta geol. Italia, 40: 113–114; Rom.

- (1990): Remark to the subzonal subdivision of the Parkinsoni Zone. – Mem. Descr. Carta geol. Italia, 40: 115–116; Rom.
 - (1991): Subkommision für Jura-Stratigraphie – Jahrestagung 1991 in Albstadt, Zollernalbkreis (7. 5.–10. 5. 1991). – 41 S., 33 Abb.; Stuttgart.
- FRICKE, R. (1991): Types and Historical Materials in the Fish Collection of the Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart. Part 1. The BLEEKER Collection. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 471: 85 S.; Stuttgart.
- (1991): BLEEKER und KLUNZINGER – zwei bedeutende Sammler im 19. Jahrhundert. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 38–42, Abb. 32–34; Stuttgart.
 - (1991): *Ceratobregma striata*, a new triplefin (Tripterygiidae) from Northern Australia, and a new record of *Norfolkia brachylepis* from Western Australia. – Japanese J. Ichthyol., 37 (4): 337–343; Tokyo.
 - (1991): Catalogue of the Fish Collection of the Staatliches Naturhistorisches Museum in Braunschweig. – Braunschw. naturk. Schr., 3 (4): 1021–1049; Braunschweig.
 - (1991): Opinion 1658. *Callionymus pusillus* DELAROCHE, 1809 (Osteichthyes, Perciformes): specific name conserved. – Bull. Zool. Nom., 48 (3): 274–275; London.
- HAFFER, J., und C. KÖNIG (1991): Helmut Sick. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 146: 267–270, 1 Abb.; Stuttgart.
- HEIZMANN, E. P. J. (1991): Durch die Wüste. Die Fayum-Expedition von Eberhard Fraas im Jahre 1906. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 65–70, Abb. 54–57; Stuttgart.
- HELLMUND, M. (1991): Revision der europäischen Species der Gattung *Elomeryx* Marsh 1894 (Anthracotheriidae, Artiodactyla, Mammalia) – Odontologische Untersuchungen. – Palaeontographica (A), 220 (1–3): 1–101, 12 Taf., 36 Abb., 9 Tab.; Stuttgart.
- (1991): Schweineartige (Suina, Artiodactyla, Mammalia) aus oligomiozänen Fundstellen Deutschlands, der Schweiz und Frankreichs. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 176: 69 S., 12 Taf., 23 Abb.; Stuttgart.
- HELLMUND, M., und W. HELLMUND (1991): Eiablageverhalten fossiler Kleinlibellen (Odonata, Zygoptera) aus dem Oberoligozän von Rott im Siebengebirge. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 177: 17 S., 12 Abb.; Stuttgart.
- KÖNIG, C. (1991): Forschungsreisende und ihre Verdienste um den Aufbau der zoologischen Sammlung. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 21–37, Abb. 16–31; Stuttgart.
- (1991): Taxonomische und ökologische Untersuchungen an Kreischeulen (*Otus* spp.) des südlichen Südamerika. – J. Orn., 132 (2): 209–214, 5 Abb.; Bonn.
 - (1991): Zur Taxonomie und Ökologie der Sperlingskäuze (*Glaucidium* spp.) des Andenraumes. – Ökol. Vögel, 13 (1): 15–76, 41 Abb.; Ludwigsburg.
 - (1991): Ernst Schüz. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 146: 263–265, 1 Abb.; Stuttgart.
- KÖNIG, C., und A. SCHLÜTER (1991): Nachzucht der Balearen-Geburtshelferkröte *Alytes muletensis* (SANCHÍZ et ADROVER 1979) im Rahmen eines Artenschutzprogrammes (Amphibia: Discoglossidae). – Jh. Ges. Naturk. Württ., 146: 193–205, 8 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- KÜMMERLING, H., C. LEUCKERT und V. WIRTH (1991): Chemische Flechtenanalysen VI. *Lepraria incana* (L.) Ach. – Nova Hedwigia, 53 (3–4): 507–517, 1 Abb.; Stuttgart.
- LAUXMANN, U. (1991): Bemerkungen zu den meandroiden Korallen des höheren Oberjura der Schwäbischen Alb (SW-Deutschland). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 181: 19 S., 5 Taf., 3 Tab.; Stuttgart.
- (1991): Revision der oberjurassischen Korallen von Württemberg (SW-Deutschland), exclusive Fungiina. – Palaeontographica (A), 219 (4–6): 107–175, 7 Taf., 15 Abb.; Stuttgart.

- LAUXMANN, U., und M. KAPITZKE (1991): *Microphyllia profunda* n. sp. und *Microphyllia minima* (KOBY 1885), zwei neue meandroide Korallenarten aus dem höheren Oberjura der Schwäbischen Alb (SW-Deutschland). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 175: 11 S., 3 Taf.; Stuttgart.
- MÄGDEFRAU, H., K. MÄGDEFRAU und A. SCHLÜTER (1991): Herpetologische Daten vom Guaiquinima-Tepui, Venezuela. – Herpetofauna, 13 (70): 13–26, 33 Abb., 1 Tab., 1 Skizze; Weinstadt.
- MIKSCH, G. (1991): Eine neue *Oestranthrax*-Art (Diptera: Bombyliidae) aus Nordost-Griechenland. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 460: 5 S., 5 Abb.; Stuttgart.
- MÖHN, E. (1991): Wegbereiter der Entomologie. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 47–51, Abb. 37–41; Stuttgart.
- NIEDERHÖFER, H.-J. (1991): 200 Jahre Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart. Teil 1 – Gedanken eines Mitarbeiters zum Jubiläum. Teil 2 – Aus der Malakozoologischen Sammlung. – Club Conchylia Inf., 23 (3–4): 82–94; Eberbach/N.
- NIEDERHÖFER, H.-J., L. ENZENROSS und R. ENZENROSS (1991): Neue Erkenntnisse über die Ausbreitung von „Lesseps'schen Einwanderern“ (Mollusca) an der türkischen Mittelmeerküste. – Club Conchylia Inf., 23 (3–4): 94–108; Eberbach/N.
- OSTEN, T. (1991): Konvergente Entwicklung der Mundwerkzeuge von *Epomidiopteron* (Tiphidae) und den Scoliidae (Hymenoptera). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 466: 7 S., 2 Taf.; Stuttgart.
- (1991): Neue Methoden zur Stabilisierung von Wespen-Nestern. – Der Präparator, 37 (3): 104–105; Bochum.
 - (1991): Phoretic copulation in thynnids in an evolutionary perspective. – 2. Quadr. Meeting Internat. Soc. Hymenopterists, Book of Abstracts: 7–8; Sheffield.
- RENNER, F. (1991): Die Spinnensammlung von WILHELM BÖSENBERG. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 43–46, Abb. 35–36; Stuttgart.
- SCHAWALLER, W. (1991): Prostomidae (Coleoptera) aus dem Himalaya mit einem Beitrag zur Larvalmorphologie. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 461: 17 S., 56 Abb.; Stuttgart.
- (1991): Agyrtidae (Coleoptera) aus dem Himalaya und den angrenzenden Gebieten. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 468: 22 S., 49 Abb.; Stuttgart.
 - (1991): The genus *Diphyrrhynchus* in Arabia, with description of a new species (Coleoptera, Tenebrionidae). – Fauna of Saudi Arabia, 12: 289–294, 26 fig.; Basel.
 - (1991): Neue Pseudoskorpion-Funde aus dem Nepal-Himalaya, III (Arachnida: Pseudoscorpiones). – Rev. suisse Zool., 98: 769–789, 32 Abb.; Genève.
 - (1991): The first Mesozoic pseudoscorpion, from Cretaceous Canadian amber. – Palaeontology, 34 (4): 971–976, 3 fig.; London.
- SCHAWALLER, W., W. A. SHEAR und P. M. BONAMO (1991): The First Paleozoic Pseudoscorpions (Arachnida, Pseudoscorpionida). – American Mus. Novitates, 3009: 17 p., 24 fig., 2 tab.; New York.
- SCHAWALLER, W., und J. TRAUTNER (1991): Collecting beetles on Leyte Island, Philippines. Report of a visit in 1991. – VISCA-GTZ ecology program: 6 p.; Baybay.
- SCHLÜTER, A., und A. W. SALAS (1991): Reproduction, Tadpoles, and Ecological Aspects of Three Syntopic Microhylid Species from Peru (Amphibia: Microhylidae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 458: 17 p., 10 fig., 2 tab.; Stuttgart.
- SCHLÜTER, A., und K. MÄGDEFRAU (1991): First record of *Hyla parviceps* on the lower step of a central Venezuelan table mountain. – Amphibia-Reptilia, 12 (2): 217–219, 1 fig.; Leiden.
- SCHMALFUSS, H. (1991): The Terrestrial Isopod Genus *Chaetophiloscia* in Western Asia (Oniscidea: Philosciidae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 463: 9 S., 21 Abb.; Stuttgart.

- (1991): Setal armature of the walking legs in terrestrial isopods. – Proceedings of the Third International Symposium on the Biology of Terrestrial Isopods, Université de Poitiers: 143–144; Poitiers.
- (1991): Santorin – Leben auf Schutt und Asche. – 130 S., 62 Farbfotos, zahlreiche Abb.; Weikersheim (J. MARGRAF).
- SCHMID, U. (1991): Zur Identität von *Syrphus octomaculatus* von ROSER, 1840 (Diptera, Syrphidae) – Nachr. – Bl. bayer. Ent., 40 (2): 59–60; München.
- SCHMIDT, F. X. (1991): Mineralien in der Technik. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 32: 40 S., 19 Farbb., 14 Abb.; Stuttgart.
- SEYBOLD, S. (1991): ROBERT GRADMANN, JULIUS EICHLER und das erste Kartierungsunternehmen für Blütenpflanzen in Südwestdeutschland. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 52–55, Abb. 42–44; Stuttgart.
- TAITI, S., F. FERRARA und H. SCHMALFUSS (1991): Evolution and biogeography of the family Eubelidae (Crustacea, Oniscidea). – Proceedings of the Third International Symposium on the Biology of Terrestrial Isopods, Université de Poitiers: 23–30; Poitiers.
- TSCHORSNIG, H.-P. (1991): Neue Raupenfliegen (Dipt.: Tachinidae) aus Spanien und Marokko. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 459: 8 S., 7 Abb.; Stuttgart.
- (1991): *Engedadia hispanica* sp. n., a new Tachinidae (Diptera) from Spain. – Eos, 67: 67–70, 3 Abb.; Madrid.
- URLICH, M. (1991): Case 2732. *Ceratites nodosus* (Cephalopoda, Ammonoidea): proposed attribution of the specific name to SCHLOTHEIM, 1813, and proposed designation of a lectotype. – Bull. Zool. Nom., 48 (1): 31–35; London.
- VOGGSBERGER, M. (1991): Floristische und vegetationskundliche Beobachtungen im Weihergebiet um Ellwangen. – Teil 1: Wasserpflanzen. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 146: 159–191, 10 Abb., 8 Tab.; Stuttgart.
- WARTH, M. (1991): Kriminalfälle im Naturalienkabinett. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 77–80, Abb. 61; Stuttgart.
- WARTH, M., und B. ZIEGLER (1991): Aus der Frühzeit des Naturalienkabinettes. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 5–20, Abb. 1–15; Stuttgart.
- WILD, R. (1990): *Aëtosaurus* (Reptilia: Thecodontia) from the Upper Triassic (Norian) of Cene near Bergamo, Italy, with a revision of the genus. – Riv. Mus. civ. Sci. natur. „E. Caffi“, 14 (1989): 1–24, 5 Abb.; Bergamo.
- (1991): *Janenschia* n. g. *robusta* (E. FRAAS 1908) pro *Torniera robusta* (E. FRAAS 1908) (Reptilia, Saurischia, Sauropodomorpha). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 173: 4 S.; Stuttgart.
- (1991): Entdeckung und Erforschung der Saurier aus dem Stubensandstein von Stuttgart. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 56–64, Abb. 45–53; Stuttgart.
- (1991): Die Ostafrika-Reise von EBERHARD FRAAS und die Erforschung der Dinosaurier-Fundstelle Tendaguru. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 71–76, Abb. 58–60; Stuttgart.
- WIRTH, V. (1991): Zeigerwerte von Flechten. – In: H. ELLENBERG et al.: Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. – Scripta Geobot., 18: 215–237; Göttingen.
- ZIEGLER, B. (1991): Was ist *Laffonia helvetica* HEER? – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 172: 10 S., 7 Abb.; Stuttgart.
- (1991): Chronologie. – In: Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 30: 2–4; Stuttgart.
- (1991): Bilder aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 31: 64 S., 108 Abb.; Stuttgart.

- ZIEGLER, R., und E. P. J. HEIZMANN (1991): Oligozäne Säugetierfaunen aus den Spaltenfüllungen von Lautern, Herrlingen und Ehrenstein bei Ulm (Baden-Württemberg). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 171: 26 S., 2 Abb., 3 Tab.; Stuttgart.

Mit Material des Museums befassen sich folgende Veröffentlichungen:

- AIGNER, T., und G. BACHMANN (1988): Zyklizität und Ablagerungsbedingungen einer epikontinentalen Evaporitfolge. Gipskeuper, Südwestdeutschland. – Bochumer geol. u. geotechn. Arb., 29: 1–2; Bochum.
- ALF, A. (1991): *Corbicula fluminalis* (MÜLLER 1774) im Neckar. – Club Conchylia Inf. 23 (1–2): 54–55; Eberbach a. N.
- APTROOT, A. (1991): A monograph of the Pyrenulaceae (excluding *Anthracothecium* and *Pyrenula*) and the Requienellaceae, with notes on the Pleomassariaceae, the Tryphetheliaceae and *Mycomicrothelia* (lichenized and non-lichenized Ascomycetes). – Biblioth. Lichenol., 44: 1–178; Berlin, Stuttgart.
- BAUMANN, B., und H. BAUMANN (1991): Hybridogene Populationen zwischen *Orchis anatolica* Boiss. und *Orchis quadripunctata* Cyr. ex Ten. in der Ostmediterraneis. – Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ., 23 (1): 203–242, 20 Abb.; Tübingen.
- BELOUSOV, I. A. (1991): Une nouvelle espèce du genre *Agonum* Bon. (Coleoptera, Carabidae) de l'Asie Centrale soviétique. – Ent. Bl., 87 (1–2): 76–78, 5 fig.; Krefeld.
- BENTON, M. J. (1991): Dawn of the dinosaurs. – Ausstellungskatalog. 24 S., zahlr. Abb.; Plymouth.
- BOUCHER, S., und P. REYES-CASTILLO (1991): *Passalus barrus*, espèce nouvelle des Andes orientales (Coleoptera, Passalidae). – Nouv. Rev. Ent., 8 (4): 433–436, 2 fig.; Paris.
- BRAUN, W. (1991): Eine neue Art der Gattung *Otiorhynchus* Germar aus Anatolien (Coleoptera: Curculionidae). – Ent. Z., 101 (11): 205–208, 3 Abb.; Frankfurt/M.
- (1991): Revision des *Otiorhynchus (Dibredus) ponticus* STIERLIN und verwandter Arten aus NO-Anatolien, Armenien und dem Kaukasus (Insecta, Coleoptera, Curculionidae: Otiorhynchinae). – Reichenbachia, 28 (2): 153–162, 7 Abb.; Dresden.
- BÜNGENER, P. (1991): Verbreitung und Biologie des Scheinbockkäfers *Xanthochroa carnatica* (GISTL) in Deutschland (Coleoptera: Oedemeridae). – Fauna-Flora Rheinland-Pfalz, 6: 591–607, 5 Abb.; Mainz.
- BUFFRENIUS, V. DE, und J.-M. MAZIN (1990): Bone histology of the ichthyosaurs: comparative data and functional interpretation. – Paleobiology, 16 (4): 435–447, 4 fig.; Lawrence/Kansas.
- CARROL, R. L. (1991): *Batropetes* from the Lower Permian of Europe – a microsaur, not a reptile. – J. Vertebrate Paleont., 11 (2): 229–242, 6 fig., 1 tab.; Lawrence/Kansas.
- CARUSO, D., und M. DI MAIO (1990): Revisione delle specie maghrebine del gen. *Porcellio* Latr. I. *Porcellio simulator* B.-L. (Crustace, Isopoda Oniscoidea). – Animalia, 17: 137–152, 19 Abb.; Catania.
- CLOUTIER, R. (1991): Patterns, trends, and rates of evolution within the Actinistia. – Env. Biol. Fish., 32: 23–58, 10 fig., 1 Tab.; Dordrecht.
- CLOUTIER, R., und P. L. FOREY (1991): Diversity of extinct and living actinistian fishes (Sarcopterygii). – Env. Biol. Fish., 32: 59–74, 1 fig., 1 tab.; Dordrecht.
- DEUVE, T., und G. HODEBERT (1991): Nouveaux *Trechus* et *Stevensius* du Népal Oriental (Insecta, Coleoptera, Trechidae). – Bull. Mus. natn. Hist. nat. (sér. 4), 13 (3–4): 361–371, 11 fig.; Paris.
- ERBER, D. (1990): *Thalassophilus pieperi* n. sp., a new cavernicolous Carabid beetle from Madeira. – Bocagiana Mus. Munic., 140: 12 S., 5 fig.; Funchal.
- FOREY, P. L. (1991): *Latimeria chalumnae* and its pedigree. – Env. Biol. Fish., 32: 75–97, 8 fig., 1 tab.; Dordrecht.

- FRICKHINGER, K. A. (1991): Fossilien Atlas Fische. – 1088 S., zahlr. Abb.; Melle (Mergus).
- FÜRSCH, H. (1991): Die Epilachnini Afrikas südlich der Sahara (Coleoptera: Coccinellidae). – Entomofauna, 12 (18, 1–3): 217–316, 35 Taf.; Ansfelden.
- GAD, J., E. MARTINI, K. ROTHAUSEN und H. TOBIEN (1990): *Theridomys pseudosiderolithicus* (Rodentia, Mammalia) aus den unteroligozänen Vorkommen von Bodenheim bei Mainz (Mainzer Becken), Neustadt, Kreis Marburg (Hessische Senke), der Isle of Wight (Hampshire Becken) und deren Beziehungen zur marinen Standard-Biostratigraphie. – Mainzer geowiss. Mitt., 19: 163–182, 8 Abb.; Mainz.
- GRIMM, R. (1991): Tenebrioniden von der Insel Zypern (Insecta: Coleoptera). – Biocosome Mésogéen, 8 (1): 15–49, 54 Abb.; Nizza.
- HAWKSWORTH, D. L., und P. DIEDERICH (1991): Lichenicolous fungi from the Schwäbische Alb, Baden-Württemberg – Flechtenbewohnende Pilze von der Schwäbischen Alb. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 146: 85–88; Stuttgart.
- HEBAUER, F. (1991): Die Hydrophiliden-Ausbeuten H. MUCHES und D. W. WRASES aus Tadzhikistan (Coleoptera). – Ent. Nachr. Ber., 35: 175–179, 1 Taf.; Leipzig.
- HENGBACH, R. (1991): Die Symmetropathie, ein Beitrag zur Erforschung sogenannter Anomalien. – Senckenbergiana lethaea, 71 (3/4): 339–366, 9 Abb.; Frankfurt/M.
- HESS, H. (1991): Neue Schlangensterne aus dem Toarcium und Aalenium des Schwäbischen Jura (Baden-Württemberg). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 180: 11 S., 8 Abb.; Stuttgart.
- HUNGERBÜHLER, A. (1991): Frühembryonale Stadien von *Stenopterygius quadriscissus* (Reptilia: Ichthyosauria) aus dem Posidonienschiefere (UToarcium) von Holzmaden (SW-Deutschland). – Diplomarbeit, 115 S., 2 Taf., 32 Abb., 9 Tab.; Tübingen.
- KEITEL, C., und W. REMM (1991): Die Orchideenflora der Inseln Simi, Tilos und Nisyros. – Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ., 23 (1): 81–106, 4 Farbb., 3 Karten; Tübingen.
- KORN, D. (1988): Die Goniatiten des Kulmplattenkalkes (Cephalopoda, Ammonoidea; Unterkarbon; Rheinisches Schiefergebirge). – Geol. Paläont. Westf., 11: 293 S., 60 Taf., 88 Abb.; Münster.
- KRYSTYN, L., und F. TATZREITER (1991): Middle Triassic Ammonoids from Aghdarband (NE-Iran) and their Paleobiogeographical Significance. – Abh. geol. Bundesanst., 38: 139–163, 4 pl., 6 fig.; Wien.
- KURZE, O., und H. KURZE (1990): *Eulophia x pholiana*: a new natural hybrid in Natal. – South Afr. Orchid Journal, 21 (4): 78–80.
- LEUCKERT, C., und H. KÜMMERLING (1991): Chemotaxonomische Studien in der Gattung *Leproloma* Nyl. ex Crombie (Lichenes). – Nova Hedwigia, 52 (1–2): 17–32, 1 Abb.; Stuttgart.
- MAZUR, S. (1991): Histeridae from the Nepal Himalayas, II (Insecta: Coleoptera). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 467: 12 S., 8 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- MERKL, O. (1990): A review of *Bothynogria* BORCHMANN (Coleoptera, Tenebrionidae: Lagriini). – Acta Zool. Hung., 36: 279–294, 56 fig.; Budapest.
- (1991): Lagriini of the Nepal-Himalayas (Coleoptera: Tenebrionidae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 470: 18 S., 26 fig., 1 tab.; Stuttgart.
- MÜLLER, W. (1991): Observations on the Jurassic hexactinellid sponge *Tremadictyon radicum* (QUENSTEDT). – In: J. REITNER und H. KEUPP (Hrsg.): Fossil and recent sponges: 36–42, 4 Abb.; Berlin, Heidelberg (Springer).
- NIEHUIS, M. (1991): *Anthaxia (Haplanthaxia) klessi* sp. n., ein neuer Prachtkäfer aus Israel (Coleoptera: Buprestidae). – Nachr.-Bl. bayer. Ent., 40 (3): 79–84, 5 Abb.; München.
- (1991): The *Melanophila*-species of the Near East, with the description of *Melanophila knoteki turcica* n. ssp. (Coleoptera: Buprestidae). – Zool. in the Middle East, 5: 43–61, 16 fig.; Darmstadt.

- PIETSCHMANN, M. (1990): Morphometrics of tubiform apical apparatus in Lecideaceae, Micareaceae, Porpidiaceae and allied families (lichenized Ascomycetes, Lecanorales): limitations and perspectives of statistical inference. – *Nova Hedwigia*, 51 (3–4): 521–549, 2 pl., 13 fig., 4 tab.; Stuttgart.
- PLATIA, G., und R. SCHIMMEL (1991): Il genere *Silesis* Candèze nella regione Indiana e Cinese (Coleoptera, Elateridae, Adrastini). – *Fragm. Ent.*, 23: 101–177, 95 fig.; Rom.
- POELT, J., und C. LEUCKERT (1991): Der Formenkreis von *Protoparmelia atriseda* (Lichenes, Lecanoraceae) in Europa. – *Nova Hedwigia*, 52: 39–64, 3 Taf., 3 Abb.; Berlin, Stuttgart.
- POPOV, Y. (1991): On the first emesine bugs from the Nepal Himalayas (Heteroptera, Reduviidae). – *Tropical Zool.*, 4: 259–267, 18 fig., 1 tab.; Florenz.
- PREUSCHOFF, H., W.-E. REIF, C. LOITSCH und E. TEPE (1991): The function of labyrinthodont teeth: Big teeth in small jaws. – In: N. SCHMIDT-KITTLER und K. VOGEL: Constructional morphology and evolution: 151–171, 12 Abb.; Berlin (Springer).
- PROBST, E. (1991): Deutschland in der Steinzeit. Jäger, Fischer und Bauern zwischen Nordseeküste und Alpenraum. – 620 S., 3 Taf., 651 Abb., 13 Karten; München (Bertelsmann).
- PUTHZ, V. (1991): Über indo-australische Steninen II (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae). – *Ent. Abh. Mus. Tierk.*, 54 (1): 1–46, 48 Abb.; Dresden.
- RIEGRAF, W., und S. SCHUBERT (1991): Ein besonderes Fossil. – *Paläont. Z.*, 65 (3/4): 227–229, 2 Abb.; Stuttgart.
- SCHILLHAMMER, H. (1991): Four new *Philonthini* from Asia and synonomical notes on the genus *Philonthus* CURTIS (Coleoptera: Staphylinidae). – *Koleopt. Rundsch.*, 61: 51–56, 10 fig.; Wien.
- SCHIMMEL, R., und G. PLATIA (1991): Revision des Subtribus *Dimina* Candèze, 1863, aus dem Himalaya mit Bestimmungstabellen der Gattungen und Arten (Coleoptera: Elateridae). – *Ent. Basiliensis*, 14: 261–382, 76 Abb.; Basel.
- SCHLATTER, R. (1991): Biostratigraphie und Ammonitenfauna des Ober-Lotharingium und Unter-Pliensbachium im Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz) und angrenzender Gebiete. – *Schweizer paläont. Abh.*, 113: 1–133, 21 Taf., 89 Abb., 3 Tab.; Basel.
- SCHMIDT, K., und C. SCHMID-EGGER (1991): Faunistik und Ökologie der solitären Faltenwespen (Eumenidae) Baden-Württembergs. – *Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Baden-Württ.*, 66 (1990): 495–541, 6 Tab., 54 Karten; Karlsruhe.
- SCHÖDL, S. (1991): Revision der Gattung *Berosus* LEACH. 1. Teil: Die paläarktischen Arten der Untergattung *Enoplurus* (Coleoptera: Hydrophilidae). – *Koleopt. Rundsch.*, 61: 111–135, 32 Abb.; Wien.
- SCHWEIGERT, G. (1991): Die Flora der Eem-interglazialen Travertine von Stuttgart-Untertürkheim (SW Germany, Baden-Württemberg). – *Stuttgarter Beitr. Naturk.* (B), 178: 43 S., 10 Taf., 4 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- TASSY, P. (1988): Le statut systématique de l'espèce *Hemimastodon crepusculi* (Pilgrim): L'éternel problème de l'homologie et de la convergence. – *Ann. Paléont.*, 74 (3): 115–127, 1 pl., 2 fig.; Paris.
- TIMDAL, E. (1991): A monograph of the genus *Toninia* (Lecideaceae, Ascomycetes). – *Opera Bot.*, 110: 137 S., 88 fig.; Copenhagen.
- WEISHAMPEL, D. B., und R. E. CHAPMAN (1990): Morphometric study of *Plateosaurus* from Trossingen (Baden-Württemberg, Federal Republic of Germany). – In: P. J. CURRIE und K. CARPENTER: Dinosaur systematics – approaches and perspectives: 43–51, 4 Taf., 3 Abb.; Cambridge (Univ. Press).
- WEISS, M. (1989): Die Sporenfloren aus Rhät und Jura Südwest-Deutschlands und ihre Beziehungen zur Ammoniten-Stratigraphie. – *Palaeontographica* (B), 215 (1–6): 1–168, 12 Taf., 99 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.

- WERDELIN, L., und N. SOLUNIAS (1991): The Hyaenidae: taxonomy, systematics and evolution. – Fossils and strata, 30: 104 S., 67 Abb.; Oslo.
 WINDOLF, R. (1991): Fossile Schildkröten. 2. Teil. – Fossilien, 8: 140–143, 6 Abb.; Korb.

5. Öffentlichkeitsarbeit

Das Staatliche Museum für Naturkunde Stuttgart beging im Jahre 1991 sein 200jähriges Jubiläum als selbständige Institution. Anlässlich dieses Ereignisses wurde ein 18tägiges Festprogramm (14.–31. 5.) geboten, das zahlreiche Veranstaltungen, wie Vorträge, Führungen, Bestimmungsnachmittage und einen „Tag der offenen Tür“ umfaßte. Weiter wurde im Rahmen des Jubiläumsprogrammes eine Sonderausstellung mit dem Thema „Aus alter Zeit – 200 Jahre Naturkundemuseum Stuttgart“ eröffnet und eine Gedenktafel für OSCAR und EBERHARD FRAAS enthüllt. Zum offiziellen Festakt am 14. Mai erschienen zahlreiche Persönlichkeiten aus Kultur und Politik, unter anderen Ministerpräsident Erwin Teufel.

A. Schausammlung im Schloß Rosenstein

Seit 2. November 1989 wegen Umbaus geschlossen; Wiedereröffnung für Frühjahr 1993 geplant.

B. Schausammlung im Museum am Löwentor

Die Besucherzahlen stiegen, insbesondere durch regen Besuch während der Festwochen, im Laufe des Jahres auf 221 961 an und waren damit um 14,4 % höher als im Vorjahr. Der Anteil der Schüler in Schulklassen betrug 18 %.

	Gesamtzahl	Darunter Schüler	in Klassen
Januar	14 097	1 266	61
Februar	12 680	2 050	85
März	16 958	4 009	160
April	18 068	3 370	138
Mai	37 363	4 595	182
Juni	24 437	9 117	314
Juli	24 182	6 036	246
August	13 600	577	24
September	11 484	2 710	112
Oktober	19 599	2 396	101
November	17 193	2 257	92
Dezember	12 300	1 888	95
	221 961	40 271	1 610

Im Laufe des Jahres 1991 wurden außer der Jubiläumsausstellung „Aus alter Zeit – 200 Jahre Naturkundemuseum Stuttgart“ (15. 5.–18. 11.), die historisch interessante Exponate aus den Sammlungen des Museums und bedeutende, mit der Geschichte des Museums verbundene Forscher vorstelle, folgende Sonderausstellungen gezeigt:

„Es muß nicht immer Hummer sein – Gestalt und Biologie der Krebstiere“ (bis 29. 4.), „Stiftungen zum Jubiläum des Museums“ (ab 4. 12.).

C. Auswärtige Ausstellungen

Die vom Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart ganz oder teilweise betreuten Museen hatten 1990 folgende Besucherzahlen:

Federsee-Museum in Bad Buchau:	31 845
Salzbergwerk in Bad Friedrichshall-Kochendorf:	130 000
Meteorkrater-Museum in Steinheim am Albuch:	5 434
Urmensch-Museum in Steinheim an der Murr:	12 300
Heimatmuseum in Trossingen:	8 384
Museum im Kräuterkasten in Albstadt-Ebingen:	4 832
Hohenloher Urweltmuseum in Waldenburg:	2 378
Urlurcmuseum in Geislingen am Kocher:	199

Auswärtige Sonderausstellungen

Stuttgart-Untertürkheim, Stadtbücherei (30. 1.–15. 3.): „Mineralien und Erze des Schwarzwaldes“

Eberbach, Museum der Stadt (26. 4.–25. 10.): „Insekt und Mensch“

Stuttgart, TWS (ab 5. 9.): „Mineralien in der Technik“

Gotha, Museum der Natur (ab 12. 10.): „Korallen – Kleine Architekten bizarre Bauwerke“

Beteiligung an auswärtigen Sonderausstellungen

Mineralien- und Fossilienbörse, Killesberg: „Achat“ (6. 4.–7. 4.)

Rathaus, Stuttgart: „Bionik“ (7. 10.–11. 11.)

Mineralien- und Fossilienbörse, Stuttgart: „Fossile Kieselhölzer“ (30. 11.–1. 12.)

Mineralien- und Fossilienbörse, Tailfingen: „Dinosaurier *Allosaurus*“ (über 5 000 Besucher)

D. Museumspädagogik

Führungen durch Angestellte des Museums: 909.

Führungen durch Referenten des museumspädagogischen Dienstes der Stadt Stuttgart (H. AICH, D. BAUKNECHT, R. FINKEL, H. JENTSCH): 215.

An Sonn- und Feiertagen Führungen durch Mitarbeiter des Museums (R. FEZER, A. HUNGERBÜHLER), sowie jeweils am 1. Sonntag des Monats Bastelprogramme für Kinder (R. FEZER).

Bis zum 15. 7. 1991 konnten die in nicht-öffentlichen Räumen im Museum am Löwentor ausgestellten Teile der Schausammlung des Schlosses Rosenstein (v. a. Einheimische Tierwelt) noch zur pädagogischen Arbeit genutzt werden.

Im Rahmen der offenen pädagogischen Arbeit mit Kindern wurden 43 Museumsstunden zu biologischen Themen gestaltet. Ferner wurden verschiedene Ferienprogramme und Kindergeburtstage veranstaltet.

Museumspädagogische Seminare wurden in Zusammenarbeit mit folgenden Institutionen durchgeführt:

Staatliche Seminare für Schulpädagogik der Städte Stuttgart, Karlsruhe, Rottweil

Staatliche Akademie für Lehrerfortbildung Calw

Pädagogische Hochschule Ludwigsburg

Folgende Arbeitsblätter wurden überarbeitet:

Geologie und Landschaft in SW-Deutschland, Teil 1 (Mesozoikum) – Klasse 12–13

Geologie und Landschaft in SW-Deutschland, Teil 2 (Känozoikum) – Klasse 12–13

Stammesgeschichte der Wirbeltiere – Klasse 10

Evolution – Regeln und Mechanismen – Klasse 13

6. Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart

Die Gesellschaft hielt ihre Jahresversammlung am 16. 10. 1991 im Museum am Löwentor ab. Sie hatte an diesem Stichtag 716 Ordentliche Mitglieder und 73 Fachmitglieder. Im Berichtsjahr verlor sie durch Tod 10 Mitglieder, darunter Prof. Dr. E. SCHÜZ, Ehrenmitglied und von 1949 bis 1969 Direktor des Staatlichen Museums für Naturkunde Stuttgart.

Aus Anlaß des Museumsjubiläums stiftete die Gesellschaft dem Museum folgende Sammlungsstücke: Schädel und Unterkiefer eines tertiären Schweineverwandten aus Nordamerika, großer Flugsaurierschädel aus der Kreide von Brasilien, intensiv blauer Bernstein aus der Dominikanischen Republik, Aquamarin aus Pakistan, Säugetierreste aus dem ältesten Tertiär der Champagne, zwei Saiga-Antilopen aus Kasachstan. Ferner gab die Gesellschaft Zuschüsse zu den Sammel- und Forschungsreisen von Dr. C. KÖNIG nach Argentinien und Dr. D. SCHLEE nach Borneo.

In der Serie C der „Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde“ erschienen im Jahre 1991 die Nummern 30 (Aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums), 31 (Bilder aus der Geschichte des Stuttgarter Naturkundemuseums) und 32 (Mineralien in der Technik). Der Papierfabrik Scheufelen (Oberlenningen) ist für eine großzügige Papierspende zu danken.

Das Museum erhielt ferner weitere Geld- und Sachspenden von beträchtlichem Wert. Allen, auch ungenannten, Förderern sei an dieser Stelle herzlich gedankt.