

Berichte

Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart 1986

1. Allgemeines

Das Staatliche Museum für Naturkunde in Stuttgart hat durch die Eröffnung des Museums am Löwentor im Dezember 1985 einen gewaltigen Aufschwung erfahren. Die Besucherzahl betrug im Berichtsjahr 486 099. Im Museum am Löwentor, in dem die Fossilien Baden-Württembergs gezeigt werden, wurden im Dezember 1985 noch über 47 000 und im Jahr 1986 insgesamt 256 000 Besucher gezählt. Das Schloß Rosenstein mit der biologischen Ausstellung, die auch weiterhin zugänglich ist, hatte 1986 230 000 Besucher. Für das Schloß Rosenstein bedeutet dies gegenüber 1985 einen Besucherzuwachs um fast 5 %, was um so bemerkenswerter ist, als nach der Eröffnung des Museums am Löwentor eher mit abnehmenden Besucherzahlen gerechnet worden war.

Der Wiederhall der Fossilienausstellung in der Bevölkerung und die bessere räumliche Ausstattung im Museum am Löwentor veranlaßten das Museum, Führungen und Vortragsveranstaltungen in größerer Zahl anzubieten, als dies früher möglich war. In das Führungsprogramm wurde auch die biologische Ausstellung im Schloß Rosenstein einbezogen.

Im Jahre 1986 wurden zwei größere Sonderausstellungen gezeigt. Im Schloß Rosenstein eröffnete der Minister für Wissenschaft und Kunst, Professor ENGLER, am 25. 6. 1986 die Ausstellung „Unsere Umwelt“. Im Museum am Löwentor wurde am 3. 12. 1986 die Ausstellung „Korallen“ eingerichtet. Weitere bedeutende Ereignisse waren die Tagung der Deutschen Gesellschaft für Säugetierkunde, die vom 28. 9. bis 2. 10. 1986 im Museum am Löwentor stattfand, sowie die Tagung der Fachgruppe „Naturwissenschaftliche und Technische Museen“ im Deutschen Museumsbund am 20. 11. 1986, ebenfalls im Museum am Löwentor.

Im Jahre 1986 wurde die Sammlung des Staatlichen Museums für Naturkunde in Stuttgart wiederum durch eine große Zahl von Neuzugängen erweitert. Die wichtigsten Ankäufe bzw. Stiftungen waren in der Biologie vor allem tropische Kleinsäuger und Vögel, Insekten aus verschiedenen Ordnungen, Korallen, sowie das wissenschaftlich wichtige Flechten- und Moosherbar BERTSCH. Unter den Erwerbungen für die paläontologische Sammlung stechen besonders ein Panzerfisch aus dem Unterdevon von Bundenbach, Fische und Amphibien aus dem Perm der Pfalz, ein Ichthyosaurier aus dem Lias von Yorkshire sowie Wirbeltiere aus dem Malm von Eichstätt hervor. Auch die Bernstein-Sammlung wurde um umfangreiches Material ergänzt. Durch Grabungen und Aufsammlungen konnte das Museum seine Bestände an pleistozänen Säugetieren aus Südwestdeutschland, an miozänen Fischen und Pflanzen von Steinheim am Altbuch, an Jura-Invertebraten aus England und Schottland, an Dogger-Ammoni-

ten von Sengenthal/Oberpfalz und an Reptilien der Trias aus Südafrika wesentlich erweitern. In Vollzug der Grabungsschutzverordnung „Versteinerungen Holzmaden“, die wissenschaftlich bedeutungsvolle Funde aus dem unterjurassischen Posidonien-Schiefer unter Schutz stellt, gelangten mehrere, größtenteils noch unpräparierte, Saurier und Fische an das Museum.

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.ass'in U. RUHLAND, Frau S. LANTOW

Schreibdienst: Frau CH. FLÜGGE, Frau E. GÖRL, Frau G. KLETT, Frau M. SCHAD, Frau A. SCHIRM, Frau U. WEISHAUP (bis 30. 6.)

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

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

Sicherheits- und Telefonzentrale: H. KURTH

Kraftfahrer: M. KLOPPMANN (Aushilfe, 1. 3. – 28. 9.), A. TSCHPELLA (Aushilfe, 17. 2. – 11. 4.)

Aufsichtsdienst im Schloß Rosenstein: H. BAUR, K. DOBRZANSKI (ab 1. 2.), G. ESCHENBACHER, E. FACH, E. GEKELER (ab 1. 12.), G. HAUSWALD (bis 31. 3.), W. HEUKE, R. KAMINS, G. MÖSSNER, E. MORASCH, B. MÜLLER, FRAU E. REINHARD, FRAU J. SCHROEDER, H. VOLLMER, H. VORPAHL, J. WEIDIG, FRAU J. WIESEND

Aufsichtsdienst im Museum am Löwentor: Frau H. AHLISCHLÄGER, U. BÄSSLER, D. BAUKNECHT, Frau R. BOEMER, N. BROST, P. FUCHS, K. GEGENHEIMER, Frau A. GLENK (ab 1. 10.), H. GLODEK, Frau E. HÄGELE, Frau H. HAENLE, K. HERTNECK (ab 1. 4.), F. HOTTMANN, Frau H. JORDAN, F. KNAB, Frau R. KRETH, A. KUNTH, J. LEHNER (bis 30. 9.), W. LEYBOLD, Frau J. LIPPMANN, H. LUKAS, O. MAIER (ab 1. 2.), Frau G. MAY, G. SCHÄFFER, T. SCHLOTTERBECK, W. SCHOLL, A. STUTZ, Frau C. URBAT, A. ZIPPERLE (bis 31. 3.)

Pforten- und Hausdienst: Frau M. ARLT, W. GLENK, G. MÜLLER, Frau U. RICHTER (ab 1. 4.), Frau E. ZAHN (bis 31. 12.)

Reinigungsdienst: Frau L. GINDER, Frau E. LIEHMANN, Frau I. PERIS, Frau D. PODORESKI, Frau A. TISCHLER

C. Öffentlichkeitsarbeit

Leiter: Hpt.kons. Dr. C. KÖNIG

Ausstellungswesen und Museumspädagogik: Dr. R. DÜRR, Frau G. SCHALL, Dr. H.-P. TSCHORSNIG (bis 31. 12.), Frau Dr. CH. KÄMPFE (wiss. Volontä-

rin), Dr. E. STIER (wiss. Volontär, ab 1. 2.), Frau H. KAZMAIER (ehrenamtlich)

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: H.-E. Haehl (Fotografie), H. LUMPE (Fotografie), T. OSTERWALD (Grafik), U. STÜBLER (Grafik), G. BUCHWEITZ (Aushilfsgrafiker, 1. 2.–31. 10.), Frau K. GEIGENMÜLLER (Aushilfsgrafikerin, 1. 3.–30. 9.)

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

D. Sammlungs- und Forschungsabteilungen

1. Abteilung für Zoologie

Leiter: Hpt.kons. Dr. C. KÖNIG (kommissarisch)

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

Mammalogie: O.kons. Dr. F. DIETERLEN, Frau P. WILHELM (wiss. Volontärin, bis 31. 12.), F. H. EPPING (Präparator), M. WAGNER (Präparator)

Osteologie: Kons'in Frau Dr. D. MÖRIKE, Frau K. BROST (geb. MASLOWSKI, Präparatorin)

Ornithologie: Hpt.kons. Dr. C. KÖNIG, R. BUOB (Präparator), M. GRABERT (Präparator), Frau S. FIECHTNER (techn. Volontärin, ab 1. 9.), W. JÖRLITSCHKA (ehrenamtlich), H. KAISER (ehrenamtlich), B. KRIEBEL (ehrenamtlich)

Herpetologie: Dr. A. SCHLÜTER, H. HART (Präparator), T. VOLQUARTSEN (techn. Volontär), Frau U. FRIEDERICH (ehrenamtlich)

Ichthyologie: Hpt.kons. Dr. G. VON WAHLERT, H. HART (Präparator)

Malakologie: Dipl.-Geol. H.-J. NIEDERHÖFER (ab 1. 1.), M. GRABERT (Präparator), Hpt.kons. a.D. Dr. H. JANUS (ehrenamtlich)

2. Abteilung für Entomologie

Leiter: Hpt.kons. Prof. Dr. E. MÖHN

Dipteren: Hpt.kons. Prof. Dr. E. MÖHN, O.kons. Dr. B. HERTING

Koleopteren: Kons. Dr. W. SCHAWALLER, U. BENSE (wiss. Volontär, ab 1. 3.), H. REIBNITZ (ehrenamtlich), J. TRAUTNER (ehrenamtlich), K. WURST (ehrenamtlich)

Lepidopteren: N. N.

Hymenopteren: Kons. Dr. T. OSTEN, E. JANSEN (wiss. Volontär), Dr. P. WESTRICH (ehrenamtlich)

Eintagsfliegen: Dr. R. GRIMM (wiss. Volontär, bis 28. 2.)

Zikaden: Amtsinsp. F. R. HELLER, J. SKODA (ehrenamtlich)

Präparatoren (gemeinsam mit der Abteilung für Stammesgeschichtliche Forschung): F. BRETZENDORFER, U. DÖSER, Frau R. ENCHELMAIER, F. R. HELLER, Frau CH. IGLESIAS, Frau H. B. SCHLEE, Frau U. SPAHR, D. VEILE (Aushilfe, ab 1. 10.)

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, F. RENNER (wiss. Volontär)

Präparatoren siehe Abteilung für Entomologie

4. Abteilung für Botanik

Leiter: Hpt.kons. Dr. O. SEBALD

Phanerogamen: Hpt.kons. Dr. O. SEBALD, O.kons. Dr. S. SEYBOLD, Dr. M. NEBEL, H. REINÖHL (wiss. Volontär), Frau M. VOGGESBERGER (wiss. Volontärin), G. GOTTSCHLICH (ehrenamtlich), Dr. K. LIEBHEIT (ehrenamtlich);

ehrenamtliche Mitarbeiter in der floristischen Kartierung: M. ADE, Frau Dr. G. BUCK-FEUCHT, Dr. W. BÜCKING, H. P. DÖLER, H. GLOKNER, R. HACK, W. KARL, E. KLOTZ, U. KOCH, L. KRIEGLSTEINER, U. MILLER, M. PEINTINGER, W. RATHAUSKY, H. RAUNEKER, Prof. Dr. D. RODI, T. SCHELER, Frau M. SCHEUERLE, Dr. H. SCHOELCH, H. STADELMAIER, Frau W. VENTH-IRSSLINGER, Frau M. WALSBERG, H. WEIMERT, H. und E. WILLBOLD, Frau H. WOLF

Kryptogamen: O.kons. Priv.-Doz. Dr. V. WIRTH, Dr. H. HAAS (ehrenamtlich)

Präparatoren: Frau E. GROHMANN, M. HEKLAU, W. MAY (ab 1. 1.), G. RADEK, Frau K. WISSLER

5. Abteilung für Geologie, Paläontologie und Mineralogie

Leiter: Hpt.kons. Prof. Dr. K. D. ADAM (bis 31. 3.)

Quartäre Säugetiere: Hpt.kons. Prof. Dr. K. D. ADAM (bis 31. 3.), A. LEHMKUHL (Präparator), T. RATHGEBER (Präparator), Frau U. WALTER (Präparatorin), U. REIFF (Aushilfe, bis 31. 7.)

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

Fossile Reptilien und Vögel: O.kons. Dr. R. WILD, N. ADORF (Präparator), D. HAGMANN (Präparator), Frau B. LEIPNER (techn. Volontärin, bis 30. 6.). J. PROSS (Aushilfe, 1. 7. – 31. 8.)

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

Wirbellose: O.kons. Dr. M. URLICHS (Paläozoikum und Trias, Mikropaläontologie), O.kons. Dr. G. DIETL (Jura und Kreide), O.kons. Dr. M. WARTH (Tertiär und Quartär), Frau C. SUTORIUS (wiss. Volontärin, Mikropaläontologie), W. DIEM (Präparator), H.-U. FLÜGGE (Präparator), M. KAPITZKE (Präparator), M. RIETER (Präparator, bis 31. 12.), Frau H. STEHLE (techn. Volontärin, ab 1. 12.), D. VEILE (Aushilfe, 1. 3. – 30. 9.), O. KUNZE (Auszubildender, ab 1. 9.), Frau P. WIDMANN (Auszubildende), W. MÜLLER (ehrenamtlich), Dr. R. MUNDLOS (ehrenamtlich)

Paläobotanik: N. N. (i. V.: O.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. Volontär, ab 1. 6.), W. DIEM (Präparator)

Hospitanten in der paläontologischen Präparation: A. G. ALANIS und J. S. LOPEZ aus Linares/Mexico (1. 7. – 30. 11.)

3. Sammlungszugänge

A. Zoologie

1. Mammalogie: 84 Totfunde von einheimischen Fledermäusen (H. BOPP, Vaihingen; Dr. F. DIETERLEN; W. FIEDLER, Radolfzell; H. FRANK, Pfrungen; K. SCHRAMMAYER, Öhringen); 18 Kleinsäuger von der Schwäbischen Alb (Dr. F. DIETERLEN; F. H. EPPING; S. FIECHTNER; TH. VOLQUARTSEN); 19 Kleinsäuger aus dem Bodenseegebiet (P. WILHELM); 38 Kleinsäuger aus dem Raum Heidelberg (Zool. Inst. Heidelberg); 31 Kleinsäuger aus dem Raum Stuttgart (Dr. F. DIETERLEN; K. PAYSAN, Stuttgart; J. SCHRÖDER; TH. VOLQUARTSEN; P. WILHELM); 2 Kleinsäuger aus der Lüneburger Heide (M. GRABERT); 26 Kleinsäuger aus 10 Arten aus der NE-Türkei (F. SCHRAMM, Hildrizhausen); 3 Hausmäuse von den Balearen (H. WENDT, Stuttgart); 1 Grönland-Schlittenhund (H. DRÖGE, Remseck); 15 Flughörnchen aus Thailand (Kauf); 7 Mäuse aus Sumatra (A. SCHLÜTER, Winnenden); 1 Australische Gespenstfledermaus (Prof. Dr. E. KULZER, Tübingen); 4 Australische und Südamerikanische Beutler (Dr. U. GANSLOSSER, Erlangen); 3 Fledertiere aus Liberia (Kauf); 2 Steppenschuppentier-Panzer (W. MURSCHEL, Stuttgart); 4 Fledertiere aus dem Sudan (G. NIKOLAUS, Spieka); 13 Nager aus 4 Arten, 2 Schädel funde aus Argentinien (R. BUOB; Dr. C. KÖNIG); 1 präp. Leopard, 1 präp. Ozelot, 1 präp. Riesengürteltier (L. und H. WILHELM, Ditzingen); 5 vom Zoll beschlagnahmte Raubtierfelle.

2. Ornithologie: 1260 Vogelbälge aus Liberia (Kauf); 1 Schwarzhalschwan, 1 Riesenbussard, 1 Caranchofalke, Kleinvögel aus S-Patagonien (R.

BUOB; Dr. C. KÖNIG); 1 Guanokormoran aus Peru (Dr. A. SCHLÜTER); 9 Entenvögel, 3 Alken aus N-Amerika (Dr. H. KALCHREUTER, Glashütte); verschiedene Eier von Papageien aus Zuchtvolieren (TH. ARNDT, Bretten); einheimische Vögel (DBV; Dr. F. DIETERLEN; Dr. R. ERTEL, Remseck; Dr. C. KÖNIG; R. MACHE, Stuttgart); vom Zoll oder Naturschutzbehörden beschlagnahmte Vogelpräparate.

3. Herpetologie: Färberfrösche, Laubfrösche, 1 Stelzenläuferleguan aus Peru, Chamäleons, Riedfrösche aus Madagaskar (Dr. J. REGÖS, Birsfelden/Schweiz); Froschlurche aus Bolivien, Argentinien, Costa Rica, Malaysia (J. BEUTELSCHIESS, Kirchheim/Teck); 6 Erdleguane, 1 Vieraugenkröte aus Argentinien (R. BUOB; Dr. C. KÖNIG); Färberfrösche, Laubfrösche aus Panama und Paraguay, 2 Sattelkröten aus Brasilien (K.-H. JUNGFER, Lauchheim); europäische Reptilien (U. BENSE; Dr. J. REGÖS, Birsfelden/Schweiz; TH. VOLQUARTSEN; Dr. G. v. WAHLERT); Nachzuchten von Amphibien und Reptilien (J. BEUTELSCHIESS, Kirchheim/Teck; M. GRABERT; Dr. A. SCHLÜTER).

4. Ichthyologie: 10 Anchoveta, 3 Welse, 1 Salmmler aus Peru (Dr. A. SCHLÜTER).

5. Osteologie: 1 Eissturmvogel von den Inneren Hebriden, 2 Kormorane von N-Schottland (Dr. G. DIETL; M. KAPITZKE; M. KLOPPMANN; M. RIETER; Prof. Dr. B. ZIEGLER); 1 Baßtölpel von SW-Frankreich (Prof. Dr. B. ZIEGLER); 1 vollständiger, 2 nicht vollständige Kapuzentaucher, 1 Kormoranrumpf, 1 Entenschädel, 1 Falkenschädel aus Argentinien (R. BUOB; Dr. C. KÖNIG); 4 Stockenten aus Stuttgart (Dr. D. MÖRIKE; U. RUHLAND); 1 Silbermöwe, 5 Lummen, 2 Tordalke von N-Schottland (Dr. G. DIETL; M. KAPITZKE; M. KLOPPMANN; M. RIETER; Prof. Dr. B. ZIEGLER); 1 Haustaube, 6 Singvögel aus Stuttgart (U. DÖSER; Dr. D. MÖRIKE; Dr. M. WARTH); 1 Zwergpudel, 1 Hauskatze aus Stuttgart; Skelett-Teile von Seehund, Kegelrobbe, 16 Schafen von N-Schottland (Dr. G. DIETL; M. KAPITZKE; M. KLOPPMANN; M. RIETER; Prof. Dr. B. ZIEGLER); Rehbockteile vom Schopflocher Moor (H. REINÖHL); 1 Hausziege, 1 Stallkaninchen, 2 Eichhörnchen, 3 Feldhasen aus Stuttgart; 1 Wanderratte aus Stuttgart (Dr. W. SCHAWALLER); 1 Indianerschädel der Tayno-Kultur aus der Dominikanischen Republik (Kauf); 23 Kartons menschliche Knochen aus Kössingen/Ostalbkreis (Landesdenkmalamt Stuttgart).

6. Invertebraten: a) Porifera: 1 Glasschwamm von den Philippinen (Kauf).

b) Cnidaria: 518 Korallenstöcke, davon 82 Oktokorallen, 436 Steinkorallen vorwiegend aus dem Indopazifik (Kauf).

c) Mollusca: Marine Schnecken, Muscheln aus Peru (Dr. A. SCHLÜTER), aus Argentinien (R. BUOB; Dr. C. KÖNIG), aus der Bretagne (R. BUOB), von den Ostfriesischen Inseln (H.-J. NIEDERHÖFER), aus Portugal (J. WERNER), aus Belgien, von Yorkshire, NE-Schottland, den Inneren Hebriden (Dr. G. DIETL; M. KAPITZKE; M. KLOPPMANN; M. RIETER; Prof. Dr. B. ZIEGLER); 3 Paratypen von *Conus granum* RÖCKEL et FISCHÖDER 1985, 5 Paratypen von *Conus montillai* RÖCKEL 1985, seltene *Conus*- und *Murex*-Arten von den Philippinen, Meeresmollusken von Hawaii, S-Afrika, Kalifornien, Australien (Kauf und Spende H. FISCHÖDER, Stuttgart); Landschnecken aus Peru (Dr. A. SCHLÜTER), aus Burgund, der Schweiz (Prof. Dr. B. ZIEGLER), aus Stuttgart und Umgebung (I. WEI-

SCHEDL, Stuttgart; Prof. Dr. B. ZIEGLER), von Geisingen a. d. Donau, von Gosheim (H.-J. NIEDERHÖFER); Süßwasserschnecken von Nowosibirsk (Dr. W. SCHAWALLER); 1 *Octopus*, 2 Kalmare aus Peru (Dr. A. SCHLÜTER).

d) Arthropoda: 1 *Limulus polyphemus* aus Maryland/USA (I. WEISCHEDL, Stuttgart); 2 Taschenkrebse, 6 Schwimmkrabben aus Ostfriesland (H.-J. NIEDERHÖFER); 2 Taschenkrebse, 7 Süßwasserkrabben aus Peru (Dr. A. SCHLÜTER).

e) Echinodermata: 1 Seestern, 1 Seeigel aus Peru (Dr. A. SCHLÜTER); 1 Seeigel von den Inneren Hebriden (Prof. Dr. B. ZIEGLER).

7. Entomologie: a) Homoptera: Zikadenausbeuten aus Costa Rica (M. und V. GAJEK, Mosbach), aus Griechenland (Dr. CH. RIEGER, Nürtingen), aus Baden-Württemberg, insbesondere aus dem Bodenseegebiet (F. R. HELLER); Zikadenmaterial verschiedener Herkunft (Mitglieder des Entomologischen Vereins, Stuttgart).

b) Coleoptera: 3650 Exemplare in 1200 Arten aus S-Italien (Kauf Sammlung ANGELINI); 1800 Exemplare aus Sibirien (Dr. W. SCHAWALLER); Ausbeuten aus den Pyrenäen (F. RENNER, Dr. W. SCHAWALLER), dem französischen Jura (F. BRETZENDORFER; H. KOSTENBADER, Stuttgart; Dr. W. SCHAWALLER), aus E-Anatolien (Dr. H. SCHMALFUSS), aus Griechenland (U. BENSE; Dr. T. OSTEN; Dr. H. SCHMALFUSS), aus dem Niger (Kauf); Höhlenkäfer aus den Pyrenäen (J. TRAUTNER, Schwäbisch Gmünd), aus Jugoslawien (Dr. W. BRAUN, Tübingen); Tenebrionidae aus Ägypten (P. SCHÜLE, Weil der Stadt); Cantharidae aus Baden (H. J. KAMP, Freiburg); Carabidae, Cantharidae aus der Pfalz, aus Württemberg (J. TRAUTNER, Schwäbisch Gmünd); Käfermaterial aus Zentralasien (Prof. Dr. J. MARTENS, Mainz; H. MUCHE, Radeberg), aus S-Amerika (Dr. C. KÖNIG), aus Peru (Dr. A. SCHLÜTER), aus Paraguay (K. F. HOHENSTEIN, Stuttgart), aus Kanada (E. JÜNGER, Wilflingen), aus dem Mittelmeergebiet (K. BERNHAUER, Gerlingen; Dr. M. BONESS, Leverkusen; C. IGLESIAS; E. JÜNGER, Wilflingen; Dr. R. KÖSTLIN †), Kornwestheim; Dr. E. ULBRICH, Wüstenrot), aus der Toskana (Dr. R. GRIMM, Tübingen), aus den Alpen (U. BENSE; H. KOSTENBADER, Stuttgart), aus Württemberg (U. BENSE; F. BRETZENDORFER; J. REIBNITZ, Stuttgart; W. SCHÄFER, Stuttgart).

c) Hymenoptera: 2750 Schlupfwespen (Diplazontinae), davon 185 Paratypen, 8 Holotypen (E. DILLER, München); 20 000 Blatt- und Schlupfwespen (Alkoholmaterial) aus Baden-Württemberg, 320 Stechimmen, 200 Blattwespen aus Griechenland (E. JANSEN); 30 Wespen aus Griechenland (Dr. CH. RIEGER, Nürtingen); 50 Ameisen, Termiten aus Peru (Dr. A. SCHLÜTER); Faltenwespen aus Württemberg (L. SCHNELL, Aldingen); 25 Holz- und Schlupfwespen aus Mitteleuropa (J. REIBNITZ, Stuttgart); 2 200 Stechimmen aus Griechenland (Dr. T. OSTEN); 20 Solitärbiene aus Mitteleuropa, 1 Wespennest (H. LUMPE); 1 Wespennest (K. SCHRAMMEYER, Öhringen); 1 Wespennest (H. GAISER, Stuttgart).

d) Lepidoptera: 5 200 Schmetterlinge aus Mitteleuropa (Kauf Sammlung LANGER); Schmetterlinge aus Sumatra (E. JÜNGER, Wilflingen); aus Mitteleuropa, aus Marokko (R. HÜRTTLE, Stuttgart), aus dem Schwarzwald (W. SCHÄFER, Stuttgart), aus Mitteleuropa (D. HEIN, Schönaich).

e) Diptera: 280 Raupenfliegen (Tachiniden) in 50 Arten durch Doubletten aus Bestimmungssendungen aus Italien, von Kreta, Mellum, Memmert; 970 Tachiniden in 145 Arten aus dem Main-Tauber-Gebiet, aus Spanien (Dr. H.-P.

TSCHORSNIG); 126 Exemplare verschiedener Dipterenfamilien aus Griechenland, aus Kalifornien (Dr. T. OSTEN).

8. Stammesgeschichte: a) Bernsteinsammlung: 100 Stücke Dominikanischen Bernsteins mit Inkluden (Insektengruppen, Arthropoden, Pflanzenfossilien, Massenfänge, Farbvarianten), darunter Rekordstücke: 10 Großblätter in einem Bernsteinstück, winzige Mitbewohner von Termiten- und Ameisenestern (Erstfunde); Zecke, Tausendfüßer, Schnecke, Grillen, Moose, Rohstück von 3,2 kg (Fa. Ambar del Caribe, G. DOMMEL, Düsseldorf); Bernstein aus Japan (Y. MORITA, Tokyo; F. SUGENO, Kuji/Japan; Dr. K. UEDA, Kitakyushu/Japan); Neufunde aus USA (S. HENDRICKSON, Key West/USA; P. LARSON, Hill City/USA); reinweißer Baltischer Bernstein, Bernsteinstücke von der Dänischen Küste, Neufunde eines nicht-baltischen, „selbständigen“ Bernsteins aus Niedersachsen (Kauf); 1 Baltische Bernstein-Ameise mit pyritgefülltem Körperhohlraum, Publikationsbeleg (Dr. C. BARONI URBANI, Basel/Schweiz).

b) Spezialsammlung alkoholkonservierter Insekten: Staub- oder Rindenläuse (Psocopteren) aus der Bretagne, dem Dept. Isère und von den Pyrenäen/Frankreich, aus Spanien, Baden-Württemberg, Niedersachsen (M. ADLER, Reutlingen; F. BRETZENDORFER; Dr. R. GRIMM, Tübingen; Dr. W. SCHAWALLER; Dr. W. SEEGER).

c) Alkoholkonservierte Spinnentiere: Spinnen aus Sibirien (Dr. W. SCHAWALLER), aus den Pyrenäen (F. RENNER; Dr. W. SCHAWALLER), aus dem Französischen Jura (Dr. W. SCHAWALLER), von Santorin (Dr. H. SCHMALFUSS), aus Baden-Württemberg (T. DITTMAR, Reutlingen; Dr. R. GRIMM, Tübingen; Dr. H. GÜNZL, Tübingen; H. HOFER, Ulm; W. MÜNCH, Tübingen; F. RENNER; R. STEGMAYER, Tübingen; J. TRAUTNER, Schwäbisch Gmünd); Pseudoskorpione aus Sibirien (Dr. W. SCHAWALLER), aus den Pyrenäen, aus S-Frankreich (F. RENNER; Dr. W. SCHAWALLER; J. TRAUTNER, Schwäbisch Gmünd), aus dem Französischen Jura (Dr. W. SCHAWALLER), aus Spanien (J. SCHEUERN, Grafschaft Esch), aus Jugoslawien (P. R. DEELEMANN, Ossendrecht/Niederlande), aus den Alpen (J. REIBNITZ, Stuttgart; W. SCHILLER, Grenzach-Wyhlen), aus Württemberg (J. REIBNITZ, Stuttgart; F. RENNER; J. TRAUTNER, Schwäbisch Gmünd).

d) Isopoden: 1700 Exemplare durch Doubletten aus Bestimmungsendungen von Jugoslawien, Griechenland, Israel, dem Kaukasus, Malaysia, Chile; Aufsammlungen aus Mittel-, S-Europa (M. GRABERT; Dr. R. GRIMM, Tübingen; F. HERHAUS, Münster; Dr. W. SCHAWALLER; W. SCHILLER, Grenzach-Wyhlen; Dr. H. SCHMALFUSS; Dr. H.-P. TSCHORSNIG), aus der Türkei (Dr. W. RÄHLE, Tübingen; Dr. H. SCHMALFUSS), aus Spanien, aus N-Afrika (Prof. Dr. K.-E. LINSEMAIR, Würzburg), aus Indien (Dr. A. NAIR, Trivandrum/Indien); 1000 Exemplare aus südeuropäischen Höhlen (Kauf Sammlung DEELEMANN).

B. Botanik

1. Phanerogamen: 10 Belege (W. SEILER, Stuttgart), 30 Belege (Dr. H.-W. SCHWEGLER, Backnang), 60 Belege (Dr. E. DÖRR, Kempten), 10 Belege (Prof. M. BAYER, Stuttgart), 10 Belege (H. WOLF, Marbach), 10 Belege (H. RAUNKER, Ulm), 100 Belege (Dr. M. NEBEL), 400 Belege (H. REINÖHL), 100 Belege (Dr. O. SEBALD), 300 Belege (Dr. S. SEYBOLD), 400 Belege (M. VOGGESBERGER)

aus Baden-Württemberg; 200 Belege aus Europa (P. ALEKSEJEW, Schwäbisch Gmünd); 100 Belege aus N-Jütland/Dänemark (Dr. H.-W. SCHWEGLER, Backnang); 50 Belege aus den Westalpen (H. und O. KURZE, Böblingen); 300 Belege aus Griechenland (Prof. Dr. U. KULL, Stuttgart); 100 Belege aus N-Deutschland (H. REINÖHL); 30 Belege aus S-Frankreich (Dr. O. SEBALD); 100 Belege aus Österreich (Dr. S. SEYBOLD); 10 Belege aus Europa (Dr. R. ULRICH, Stuttgart); 100 Belege aus der Türkei (H. REINÖHL); 400 Belege aus E-Afrika (Prof. Dr. U. KULL, Stuttgart); 300 Belege aus S-Afrika (H. und O. KURZE, Böblingen); 150 Belege aus Namibia (I. und W. WEISCHEDEL, Stuttgart); 130 Dias (P. ALEKSEJEW, Schwäbisch Gmünd); 100 Dias (H. und O. KURZE, Böblingen); 100 Fotos (M. FROHNMEYER, Stuttgart).

2. Kryptogamen: Das Moos- und Flechtenherbar von KARL BERTSCH, eines der bedeutendsten Kryptogamenherbarien aus dem südwestdeutschen Raum, wurde erworben. Es enthält zudem das Herbar EGGLEER mit Belegen aus dem Ehinger und Biberacher Raum. Auf diesem Material basieren die Fundangaben in der Moosflora und der Flechtenflora von K. BERTSCH.

a) Moose: 10 000 Belege überwiegend aus SW-Deutschland (Herbar BERTSCH); 3 000 Belege aus SW-Deutschland, überwiegend dem Kraichgau und der Schwäbischen Alb (Dr. K. KÜMMEL, Brackenheim); 160 Belege von der Schwäbischen Alb (Frau SEIBOLD-DURST); 20 Proben aus SW-Deutschland (Dr. M. NEBEL).

b) Flechten: 4 400 Belege überwiegend aus SW-Deutschland (Herbar BERTSCH); 200 Proben aus SW-Afrika, 1 000 Belege aus S-Afrika, 400 Belege aus SW-Deutschland (Dr. V. WIRTH); 60 Belege aus S-Schweden, 30 Belege aus Spanien, 30 Proben aus dem Raum Stuttgart, aus Bad Teinach (M. HEKLAU).

c) Pilze: 25 Exsiccate aus Deutschland (Dr. H. GROSSE-BRAUCKMANN, Darmstadt); 30 Belege aus SW-Deutschland (Dr. H. HAAS, Stuttgart).

C. Paläontologie

1. Quartäre Säugetiere: 224 Reste von Großsäugetieren (u. a. je 1 Beleg für Höhlenhyäne, Südelefant, Flußpferd, Ren, 2 Schädelfragmente vom Wasserbüffel) aus Kiesgruben der Oberrhein-Ebene (M. BOLLER; A. LEHMKUHL; T. RATHGEBER; U. REIFF); Funde von Waldelefant, Waldnashorn, Wildpferd, Hirschen, Kleinsäugetern aus dem Cannstatter Travertin (M. BOLLER; A. LEHMKUHL; T. RATHGEBER); 4 Belege von Nashorn, Wildpferd, Edelhirsch, Riesenhirsch aus Dolinenfüllungen von Berlichingen (K. TÜRSCHEL, Osterburken); 17 Stücke von Mammut, Fellnashorn, Wildpferd, Edelhirsch aus Satteldorf (Fa. SCHÖN & HIPPELEIN, Satteldorf; Fundbergung M. BOLLER; A. LEHMKUHL; T. RATHGEBER; U. REIFF); Tierreste (u. a. Braunbär, Höhlenbär, Vielfraß, Luchs) aus Höhlen der Schwäbischen Alb und der Muschelkalkgebiete (S. HÖNIG, Stuttgart; H. JANTSCHKE, Kusterdingen; A. LEHMKUHL; T. RATHGEBER; R. SCHUSTER, Heubach; R. STRAUB, Albstadt).

2. Tertiäre Säugetiere: 1 *Arctocyon*-Mandibel von Berru bei Reims, Paleozän (M. DUCHAMPLECHEVAL, Reims/Frankreich); 1 Fledermaus-Skelett (*Paleochiropteryx*) von Messel, Mittel-Eozän (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums, Stuttgart); 1 *Propalaeotherium*-Skelett von Messel, Mit-

tel-Eozän (M. BOLLER; H.-U. FLÜGGE; O. MAASS; P. RIEDERLE; C. SUTORIUS); 1 *Poebrotherium wilsoni*-Schädel von den Badlands, South Dakota/USA, Oligozän (Kauf); 1 *Palaeolagus cf. haydeni*-Skelett von Converse County, Wyoming/USA, Oligozän (Kauf); Kleinsäugerreste aus der Umgebung von Ulm, Untere Süßwassermolasse (J. WERNER); Säugerreste von Steinheim am Albuch, Mittel-Miozän (N. ADORF; A. G. ALANIS; Dr. R. BÖTTCHER; H.-U. FLÜGGE; Dr. E. P. J. HEIZMANN; M. KAPITZKE; B. LEIPNER; J. S. LOPEZ; O. MAASS; P. RIEDERLE; M. RIETER; C. SUTORIUS; Dr. M. URLICHS; J. WERNER; P. WIDMANN); Cerviden-Geweih, -Gebisse (Abgüsse), Miozän (Prof. L. GINSBURG, Paris).

3. Vögel: 2 Vogel-Skelette, 1 Vogelflügel aus Messel, Mittel-Eozän (M. BOLLER; H.-U. FLÜGGE; O. MAASS).

4. Reptilien: a) Paläozoikum: Fahrten von *Amphisauropus* aus Meisenheim, Unter-Perm (H. FRIES, Jeckenbach; Dr. R. MUNDLOS, Bad Friedrichshall); 1 *Stereosternum*-Skelett aus Brasilien, Ober-Perm (Kauf); 1 *Mesosaurus*-Skelettfragment aus Eilandia/S-Afrika, Ober-Perm (Dr. R. WILD); 1 *Weigeltisaurus*-Skelettfragment (Abguß) aus Bodental, Ober-Perm (W. MUNK, Karlsruhe).

b) Trias: Skelettreste, Schädel, hauptsächlich von Synapsiden (u. a. *Lystrosaurus*, *Procolophon*, *Kannemeyeria*, *Cynognathus*, *Diictodon*, *Diademodon*, *Galesaurus*, *Thrinaxodon*, *Tritylodon*, *Massospondylus*) aus der Karoo/S-Afrika (Dr. R. WILD); Skelettelemente von Nothosauriern aus N-Württemberg, Oberer Muschelkalk, Unterer Keuper (H. DONA, Markgröningen; Dr. M. URLICHS; Dr. M. WARTH); 1 *Tanytropheus*-Ischium aus Vaihingen/Enz, Oberer Muschelkalk (H. DONA, Markgröningen); Pachypleurosaurier-Knochen aus der Schweiz, Mittel-Trias (Dr. R. WILD); 1 Rausuchier-Skelettrest aus Eschenau, Unterer Keuper (W. KUGLER, Crailsheim; N. ADORF; B. LEIPNER; O. MAASS; Dr. R. WILD); 1 *Nothosaurus*-Humerus aus Faulquemont/Frankreich, Oberer Muschelkalk (A. WILTZ, Dillingen); 1 *Nothosaurus*-Schädel aus Berlichingen, Oberer Muschelkalk (K. TÜRSCHEL, Osterburken); 1 *Nothosaurus*-Rippe mit Kallus-verheilte Fraktur aus Gundelsheim, Oberer Muschelkalk (B. RAPPOLD, Oedheim); 1 *Cymbospondylus*-Maxillare aus Mühlhausen bei Würzburg, Oberer Muschelkalk (Kauf); 1 Prosauropoden-Zahn (Abguß) von den Préalpes/Schweiz, Rhät (Dr. H. FURRER, Zürich).

c) Jura: 1 *Steneosaurus*-Schnauze von Watchet bei Bristol/England, Hettangium (Dr. G. DIETL; M. KAPITZKE; M. RIETER); 1 Ichthyosaurierrippe aus Niederaflingen, Hettangium (Dr. G. BLOOS); 1 *Ichthyosaurus*-Wirbelkörper von Robin Hoods Bay/England, Sinemurium (Dr. G. DIETL); 1 eingerolltes *Stenopterygius*-Skelett aus Whitby/England, Toarcium (Kauf); 2 jugendliche *Stenopterygius*-Exemplare aus Holzmaden, Toarcium (Kauf); 2 jugendliche präparierte und 10 unpräparierte *Stenopterygius*-Exemplare, 1 *Eurhinosaurus*-Rostrum, 1 ?Speiballen eines ?gefressenen Ichthyosauriers, 1 *Steneosaurus* (unpräpariert), 1 Saurier-Koprolith aus dem Holzmadener Gebiet (Brüche J. FISCHER, K. GONSER, P. KIRSCHMANN, K. KROMER), Toarcium (Vollzug der Grabungsschutzverordnung); 1 *Pliosaurus*-Zahn aus Sengenthal, Callovium (Dr. G. DIETL); 1 *Pliosaurus*-Zahn aus Bisingen, Callovium (M. KAPITZKE; M. RIETER); 1 *Geosaurus*-Kieferrest aus Sengenthal, Oxfordium (W. KOCH, Willsbach); 1 *Pleurosaurus*-Skelett aus Eichstätt, Tithon (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums, Stuttgart).

d) Kreide: 1 *Pteranodon*-Flügel aus Gove County, Kansas/USA, Ober-Kreide (Kauf); 1 *Edmontosaurus*-Zahn aus Ziebach County, South Dakota/USA, Ober-Kreide (P. LARSEN, Main Hall City/USA).

e) Tertiär: 1 Schildkröte (*Ocadia*) aus Messel, Mittel-Eozän (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums, Stuttgart), 1 *Testudo*-Panzer, 1 Schildkröten-Skelett von Steinheim am Albuch, Mittel-Miozän (Dr. R. BÖTTCHER; Dr. E. P. J. HEIZMANN; P. RIEDERLE).

f) Quartär: Schildkrötenreste aus dem Cannstatter Travertin (M. BOLLER, A. LEHMKUHL, T. RATHGEBER).

5. Amphibien: a) Paläozoikum: 49 *Apateon*, 7 *Micromelerpeton*, 1 *Sclerocephalus* aus der Pfalz, Rotliegendes (M. SCHWICKERT, Schwallbach).

b) Trias: *Plagiosuchus*-Wirbel aus Vaihingen/Enz, Lettenkeuper (H. DONA, Markgröningen); 1 *Mastodonsaurus*-Rippe aus Zwingelhausen, Lettenkeuper (Dr. M. WARTH); *Cyclotosaurus*-Skelettelemente aus Magstadt, Stubensandstein (H.-U. FLÜGGE; Dr. M. URLICHS); *Lydekkerina*-Schädel, -Schultergürtel, *Parotosuchus*-Skelettelemente aus S-Afrika, Trias (Dr. R. WILD).

c) Tertiär: 3 Frösche von Steinheim am Albuch, Mittel-Miozän (N. ADORF; A. G. ALANIS; Dr. R. BÖTTCHER; H.-U. FLÜGGE; Dr. E. P. J. HEIZMANN; M. KAPITZKE; B. LEIPNER; J. S. LOPEZ; O. MAASS; P. RIEDERLE; M. RIETER; C. SUTORIUS; Dr. M. URLICHS; J. WERNER; P. WIDMANN).

6. Fische: a) Paläozoikum: 1 *Lunaspis* aus Bundenbach, Unter-Devon (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums, Stuttgart); 10 *Coccosteus*, 1 *Homosteus*, 1 *Pterichthyodes*, 1 *Gyroptychius* von Eathie Haven/Schottland, Mittel-Devon (M. KAPITZKE; M. RIETER); 1 großer *Acanthodes* aus der Pfalz, Rotliegendes (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums, Stuttgart); 9 Palaeonisciden, 5 *Acanthodes*, 1 *Orthacanthus*-Skelett, 1 *Xenacanthus*-Skelett aus der Pfalz, Rotliegendes (Kauf); 5 Palaeonisciden, 1 *Acanthodes* aus der Pfalz, Rotliegendes (H. und W. FRIES, Jeckenbach); 18 Palaeonisciden, 14 *Acanthodes*, 2 unvollständige *Orthacanthus*-Skelette aus der Pfalz, Rotliegendes (M. SCHWICKERT; Schwallbach); 1 Palaeoniscide, *Orthacanthus*-Zähne aus der Pfalz, Rotliegendes (R. WALD, Usingen); *Orthacanthus*-Zähne aus der Pfalz, Rotliegendes (J. SCHMITT, Frankfurt); 1 *Palaeoniscum* aus Bodental, Kupferschiefer (Dr. R. BÖTTCHER).

b) Trias: 1 *Gyrolepis* aus Untergriesheim, Oberer Muschelkalk (Dr. R. MUNDLOS, Bad Friedrichshall); 2 *Colobodius* aus Würzburg, Oberer Muschelkalk (Kauf); Fisch-Reste aus Baden-Württemberg, Oberer Muschelkalk, Keuper (Dr. R. BÖTTCHER; Prof. Dr. S. MÜLLER, Fellbach; Dr. R. MUNDLOS, Bad Friedrichshall; Dr. M. URLICHS; Dr. M. WARTH; Dr. R. WILD); „*Ceratodus*“-Zähne, -Schädelknochen aus S-Afrika, Trias (Dr. R. WILD).

c) Jura: 1 *Hybodus*-Zahn aus Hüttlingen, Hettangium (Dr. G. BLOOS); 1 *Hybodus*-Skelett, 1 *Chondrosteus*-Flossenradius, 1 fast vollständiges *Saurorhynchus*-Skelett, 1 zerfallener *Dapedium* aus Holzmaden, Toarcium (Brüche J. FISCHER, K. GONSER, P. KIRSCHMANN, K. KROMER); Fisch-Reste aus der Umgebung von Solnhofen, Tithon (Dr. R. BÖTTCHER; F. MICHEL, Frankfurt); 1 *Squatina* von Eichstätt, Tithon (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums, Stuttgart); 1 *Lepidotes*-Kieferstück aus Freden, Kimmeridgium (Dr. R. BÖTTCHER).

d) Kreide: 1 *Micropristis*, 1 *Cyclobates*, 1 *Palaeoballistum* aus dem Libanon, Cenoman (Kauf).

e) Tertiär: 3 *Atractosteus*, *Amia*, 7 *Amphiperca*, 4 *Thaumaturus* aus Messel, Mittel-Eozän (M. BOLLER; H.-U. FLÜGGE; O. MAASS; P. RIEDERLE; C. SUTORIUS); *Sparnodus*-Zähne aus Hildesheim, Ober-Oligozän (Dr. R. BÖTTCHER); *Tinca* von Steinheim am Albuch, Mittel-Miozän (N. ADORF; A. G. ALANIS; Dr. R. BÖTTCHER; H.-U. FLÜGGE; Dr. E. P. J. HEIZMANN; M. KAPITZKE; B. LEIPNER; J. S. LOPEZ; O. MAASS; P. RIEDERLE; M. RIETER; C. SUTORIUS; Dr. M. URLICHS; J. WERNER; P. WIDMANN); 1 Teleosteer aus dem Randecker Maar, Mittel-Miozän (U. KOHL, Kirchheim/Teck).

7. Invertebraten: a) Paläozoikum: 4 Brachiopoden von Montana/USA, Unter-Kambrium (W. LUDWIG, Stuttgart); 10 Platten mit Spuren von Bornholm, Unter-Kambrium (Dr. M. URLICHS); 1 Trilobiten-Schaustück (*Isoelus*) von Ohio/USA, Ordovizium (Kauf); 4 Graptolithen aus Skandinavien, Ordovizium, Silur, 700 Korallen, Stromatoporen, Gastropoden, Trilobiten, Brachiopoden von Gotland/Schweden, Mittel-Silur (Kauf); 1 *Nabecaris*-Schaustück aus dem Hunsrück, Unter-Devon (Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums, Stuttgart); 260 Korallen, Stromatoporen, Brachiopoden aus der Eifel, 40 Trilobiten-Reste von Nassau/Taunus, Mittel-Devon (Kauf).

b) Trias: 4 Platten mit Brachiopoden, 25 Ceratiten aus N-Württemberg, Oberer Muschelkalk (E. JEREMIAS, Stuttgart; Dr. R. MUNDLOS, Bad Friedrichshall; J. G. WEGELE, Waldenburg); 1 seltener Ceratit aus Unterfranken, Oberer Muschelkalk (Dr. G. GEYER, Würzburg); 1 Seelilie, 1 Seestern, 1 unbekannte Spur, Oberer Muschelkalk (H. DONA, Markgröningen); 1 Platte mit 16 *Encrinurus*-Kronen von Crailsheim, Oberer Muschelkalk (Kauf); *Palaeoestheria*, Oberer Muschelkalk, *Spirorbis* aus Unterfranken, Lettenkeuper (H. P. KELBER, Burggrumbach); 300 Schnecken, Muscheln, Ceratiten, Brachiopoden aus N-Württemberg, Oberer Muschelkalk (Dr. R. BÖTTCHER; H.-U. FLÜGGE; Dr. M. URLICHS; Dr. M. WARTH); Muscheln, Estherien, Keuper (D. SEEGIS, Schorndorf; Dr. M. WARTH).

c) Jura/Kreide: Ammoniten von Engstlatt, Sinemurium, *birchi*-Horizont (Kauf); Invertebraten von der Autobahnbaustelle am Aichelberg, Aalenium (Dr. G. DIETL; M. KAPITZKE; H.-J. NIEDERHÖFER; M. RIETER); Ammoniten aus dem Wutach-Gebiet, Unter-Bajocium (Dr. G. DIETL; U. DIETL; M. KAPITZKE; M. RIETER); Ammoniten aus Bisingen, Bajocium (Dr. G. DIETL; M. HERRMANN; R. HUGGER, Albstadt-Onstmettingen; M. KAPITZKE; M. RIETER; P. WIDMANN); 1 *Procerites* aus Bisingen, Bathonium, *fuscus*-Bank (Kauf); Ammoniten aus Albstadt-Pfeffingen, Callovium, Macrocephalen-Oolith (Dr. G. DIETL; H.-U. FLÜGGE; M. HERRMANN; R. HUGGER, Albstadt-Onstmettingen; M. KAPITZKE; M. RIETER); Ammoniten aus Kirchheim am Ries, Callovium (Dr. G. DIETL; M. KAPITZKE; H.-J. NIEDERHÖFER; M. RIETER); Ammoniten und andere Invertebraten aus dem Ober-Dogger und Unter-Malm von Sengenthal (Prof. Dr. J. H. CALLOMON, London; Dr. G. DIETL; Dr. A. GALACZ, Budapest; H. GRADL, Nürnberg; R. HUGGER, Albstadt-Onstmettingen; M. KAPITZKE; R. KRATZ, Aßmannshardt; H.-J. NIEDERHÖFER; M. RIETER); Ammoniten und Kieselschwämme aus Bärenthal, Ober-Oxfordium (Dr. G. DIETL; K. EBEL, Markdorf; M. KAPITZKE; M. RIETER); 1 Faziesplatte aus der Ammoniten-Breccie von Risiberg,

Unter-Kimmeridgium (Dr. G. DIETL; K. EBEL, Markdorf; M. KAPITZKE; M. RIETER; Prof. Dr. B. ZIEGLER); 1 Koralle besonderer Wuchsform aus Gerstetten, Tithon (Kauf); Fossilien aus dem Solnhofener Plattenkalk, Tithon (F. MICHEL, Frankfurt); Fossilien aus Württemberg, Jura (E. BERNT, Weissach; J. FABREWITZ, Titisee-Neustadt; Dr. M. FRANZ, Stuttgart; H.-W. GRÜNINGER, Stuttgart; J. HOFFMANN, Gerstetten; R. HUGGER, Albstadt-Onstmettingen; W. POLTRACK, Salach); Fossilien aus England, Jura (Dr. G. DIETL; U. DIETL; Prof. Dr. J. H. CALLOMON, London; M. KAPITZKE; M. KLOPPMANN; M. RIETER; Prof. Dr. B. ZIEGLER); Invertebraten von Hildesheim, Jura, Kreide (Dr. R. BÖTTCHER); Invertebraten verschiedener Herkunft, Jura, Kreide (Kauf Sammlung DIEKMANN).

d) Tertiär: Mollusken aus Hildesheim, dem Mainzer Becken, Oligozän (Dr. R. BÖTTCHER); Mollusken von Steinheim am Albuch, Miozän (Dr. R. BÖTTCHER; Dr. E. P. J. HEIZMANN; P. RIEDERLE; Dr. M. WARTH); Austern von Heldenfingen, Miozän (Dr. R. BÖTTCHER; Dr. M. WARTH); Mollusken aus der Pfalz, Oligozän (F. MICHEL, Frankfurt).

e) Quartär: Gastropoden aus dem Cannstatter Travertin (M. BOLLER, A. LEHMKUHL, T. RATHGEBER).

8. Paläobotanik: 20 Reste von Algen, Schachtelhalmen, Farnen, Nadelbäumen aus der Pfalz, Ober-Karbon, Unter-Perm (Kauf); 18 Pflanzen von Ibbenbüren, Ober-Karbon (Kauf); 2 *Pleuromeia*-Stämme aus Freudenstadt, Oberer Buntsandstein (Dr. M. URLICHS); 60 Schachtelhalme, Farne, Keuper (Dr. R. BÖTTCHER; H. DONA, Markgröningen; Dr. M. URLICHS; Dr. M. WARTH); 3 Algen, 3 Zapfenschuppen von Solnhofen, Ober-Jura (F. MICHEL, Frankfurt); 23 Zapfen aus der Pfalz, Oligozän (Dr. R. BÖTTCHER; F. MICHEL, Frankfurt); 500 Platten mit Blättern, Früchten von Steinheim am Albuch, Miozän (N. ADORF; A. G. ALANIS; Dr. R. BÖTTCHER; H.-U. FLÜGGE; Dr. E. P. J. HEIZMANN; M. KAPITZKE; B. LEIPNER; J. S. LOPEZ; O. MAASS; P. RIEDERLE; M. RIETER; C. SUTORIUS; Dr. M. URLICHS; J. WERNER; P. WIDMANN); 30 Platten mit Blättern von Stuttgart-Bad Cannstatt, Holstein-Interglazial (T. RATHGEBER, Dr. M. URLICHS).

9. Mikropaläontologie: Horizontierte Proben vom Pliensbach, Pliensbachium, von Albstadt, Bathonium (Dr. G. DIETL; C. SUTORIUS; Dr. M. URLICHS); Originale zu RIEGRAF 1986: Radiolarien, Schwammnadeln von Reutlingen, von Thanheim, Callovium (Dr. W. RIEGRAF, Münster); Bezuschussung einer Kernbohrung bei Bad Überkingen, Aalenium.

10. Geologie, Mineralogie: Mineralien, Erze aus dem Schwarzwald (W. DIEM; F. X. SCHMIDT); Metamorphite aus dem Fichtelgebirge (Dr. R. WILD); Gesteine aus E-Württemberg, Tertiär (Dr. R. BÖTTCHER; R. MÜLLER, Rottweil).

4. Veröffentlichungen

ADAM, K. D. (1985): Das Vorkommen des Buchsbaumes in den Cannstatter Sauerwasserkalken. Ein Beitrag zur Kenntnis der mittelpleistozänen Flora Südwestdeutschlands. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 115: 29 S., 6 Abb., 6 Tab.; Stuttgart.

- (1986): Die Höhlenruine von Hunas in der Fränkischen Alb – Reflexionen zum Forschungsstand. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 121: 24 S., 4 Abb., 4 Tab.; Stuttgart.
- (1986): Der vermeintliche Fossilbeleg eines Urmenschen aus mittelpleistozänem Travertin von Stuttgart-Bad Cannstatt. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 125: 16 S., 8 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- (1986): Zeugnisse des Urmenschen aus den Cannstatter Sauerwasserkalken. – Fundber. aus Baden-Württ., 11: 1; Stuttgart.
- (1986): Fossilfunde aus den Cannstatter Sauerwasserkalken. – Fundber. aus Baden-Württ., 11: 25–61, 37 Abb., 7 Tab.; Stuttgart.
- (1986): Schrifttum zur Erforschung der Stuttgarter Travertine. – Fundber. aus Baden-Württ., 11: 92–100, 2 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- BÁEZ, M., B. HERTING und H.-P. TSCHORSNIG (1986): The Tachinidae (Diptera) of the Canary Islands. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 394: 15 S.; Stuttgart.
- BLOOS, G. (1986): Schwarzer Jura (Lias). – In: H. BRUNNER: Geologische Karte 1:25 000 von Baden-Württemberg. Erläuterungen zu Blatt 7320 Böblingen: 29–40, 110–123, Beil. 2; Stuttgart.
- BRUUN, B., A. SINGER und C. KÖNIG (1986): Der Kosmos-Vogelführer. – 7. Auflage: 319 S., 2335 Abb., 465 Verbr.-Karten; Stuttgart.
- CROSSKEY, R. W., B. HERTING, L. P. MESNIL und D. M. WOOD (1986): *Dexia* MEIGEN, 1826 (Insecta, Diptera): Proposed designation of *Musca rustica* FABRICIUS 1775, as type species. Z. N. (S.) 2252. – Bull. zool. Nom., 43: 282–287; London.
- DIETERLEN, F. (1986): Seasonal reproduction and population dynamics in rodents of an African lowland rain forest. – Cimbebasia (A), 8, 1: 1–7, 3 Abb.; Windhoek.
- (1986): Schadnager. – In: Analysen, Meinungen, Perspektiven: Der Assuan-Staudamm und seine Folgen: 110–115; Frankfurt (Kreditanstalt für Wiederaufbau).
- (Hrsg.) (1986): Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde. 60. Hauptversammlung, Stuttgart, 28. Sept. bis 2. Okt. 1986. Kurzfassungen der Vorträge und Posterdemonstrationen. – Beih. zur Z. Säugetierk.: 99 S.; Hamburg und Berlin.
- DIETERLEN, F., A. SCHLÜTER und E. MÖHN (Bearb.) (1986): Wegweiser durch die Natur. Säugetiere und andere Landtiere Mitteleuropas. – 304 S., 1068 Abb.; Stuttgart, Zürich und Wien (Das Beste).
- DIETL, G. (1985): Fritz Sauter – Fossilien-Sammler, Museumsleiter, Natur- und Heimatfreund. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 140: 249–251, 1 Abb.; Stuttgart.
- (1986): Erstnachweis von *Oecoptychius subrefractus* (S. BUCKM.) (Ammonoidea) aus dem Unter-Bathonium (Mittl. Jura) von SW-Deutschland. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B.), 119: 13 S., 4 Abb.; Stuttgart.
- DIETL, G., und G. HEROLD (1986): Erstfund von *Cadomites* (Ammonoidea) im Unter-Callovium (Mittl. Jura) von Südwest-Deutschland. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 120: 9 S., 1 Taf., 2 Abb.; Stuttgart.
- DIETL, G., und H.-J. NIEDERHÖFER (1986): Ein *Paracuariceras*, heteromorpher Ammonit, aus der *calloviense*-Zone (Mittl. Jura) von Geisingen a. d. D., SW-Deutschland. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 141: 57–63, 3 Abb.; Stuttgart.
- DÜRR, R. (1985): Vulkanismus. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 20: 44 S., 11 Farbb., 32 Abb.; Stuttgart.
- GEISSERT, F., H.-J. GREGOR und T. RATHGEBER (1986): Molluskenfaunen und Nadelholzfloren aus quartären Ablagerungen des Elsaß und die Säugetierfauna sowie die Nadelholzflora von Huttenheim/Baden nebst Bemerkungen zur Ökologie der Fundstellen. – Mitt. d. Verf. f. Naturwiss. u. Mathem. Ulm/Donau, 34: 118–141, 10 Taf., 3 Abb., 3 Tab.; Ulm.
- GRIMM, R. (1986): Eintagsfliegen aus Baden-Württemberg (Insecta, Ephemeroptera, Siphonuridae + Caenidae). – Jh. Ges. Naturk. Württ., 141: 201–206; Stuttgart.

- (1986): Tenebrionidae vom Maltesischen Archipel (Insecta: Coleoptera). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 392: 17 S., 9 Abb.; Stuttgart.
- (1986): Tenebrionidae aus Niger und Mali (Coleoptera, Tenebrionidae). – Mitt. Münch. Ent. Ges., 76: 71–78, 1 Karte; München.
- HERTING, B. (1985): Description of a new species of Tachinidae (Diptera) from Israel and remarks on three little known species. – Israel J. Ent., 19: 85–88; Tel Aviv.
- (1986): Das Geheimnis der Menschengestalt. Mensch und Welt in neuer Sicht. – 179 S., 114 Abb.; Siegen (Kalliope).
- HUTTERER, R., und F. DIETERLEN (1986): Zur Verbreitung und Variation von *Desmodiliscus braueri* WETTSTEIN 1916 (Mammalia: Rodentia). – Ann. Naturhist. Mus. Wien, 88/89 (B): 213–221, 2 Abb., 3 Tab.; Wien.
- KÖNIG, C. (1986): Rettet die Meeresbuchten Mallorcas! Ausverkauf einer Ferieninsel. – Naturschutz heute, 18, 1: 14–15, 5 Abb.; Kornwestheim.
- (1986): Mäuse und Eintagsküken für Waldohreulen. Fütterung in strengen Wintern. – Naturschutz heute, 18, 1: 29, 1 Abb.; Kornwestheim.
- NEBEL, M. (1986): Vegetationskundliche Untersuchungen in Hohenlohe. – Diss. Bot., 97: 253 S., 42 Abb., 40 Tab.; Berlin und Stuttgart.
- (1986): Die Wintertrüffel (*Tuber brumale* VITT.) und zwei ihrer Verwandten in Hohenlohe. – Jh. Ges. Naturk. Würt., 141: 153–155; Stuttgart.
- OSTEN, T. (1986): Anmerkungen zum Vorkommen der Holzbiene *Xylocopa violacea* (L.) in Baden-Württemberg. – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart, 21: 89; Stuttgart.
- RATHGEBER, T. (1986): Abgrenzung und Gliederung des Höhlenkatasters Südwestdeutschland. – Laichinger Höhlenfreund, 21, 2: 57–66, 3 Abb.; Laichingen.
- (1986): Bibliographie zur Karst- und Höhlenkunde in der Bundesrepublik Deutschland 1970–1972. – 10 und 47 S.; München (Verband deutsch. Höhlen- u. Karstforscher).
- (1986): Höhlenkataster Südwestdeutschland: Verzeichnis der aufgenommenen Objekte (Stand 1. Oktober 1986). – Mat.-H. z. Karst- u. Höhlenk., 4: 14–29, 1 Abb.; Heidenheim.
- (1986): Säugetier-Reste aus einigen Höhlen der Fränkischen Alb (Karstgebiet A Königstein). – Mitt.-Bl. d. Abt. f. Karst- u. Höhlenk. d. Nat.-hist. Ges. Nürnberg, 29: 14–16; Nürnberg.
- RENNER, F. (1986): Zur Nischendifferenzierung bei *Pirata*-Arten (Araneida, Lycosidae). – Verh. naturwiss. Ver. Hamburg (NF), 28: 75–90, 5 Abb., 3 Tab.; Hamburg.
- SCHAWALLER, W. (1986): Die Gattung *Necrophilus* LATREILLE 1829 im Himalaya (Insecta: Coleoptera: Agyrtidae). – Senckenbergiana biol., 66: 311–319, 16 Abb., 1 Tab., 1 Karte; Frankfurt.
- (1986): Fossile Käfer aus miozänen Sedimenten des Randecker Maars in Südwest-Deutschland (Insecta: Coleoptera). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 126: 9 S., 32 Abb.; Stuttgart.
- (1986): Pseudoskorpione aus der Sowjetunion, Teil 2 (Arachnida: Pseudoscorpiones). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 396: 15 S., 40 Abb.; Stuttgart.
- SCHLEE, D. (1986): Der Bernsteinwald. Paläo-Umwelt im Bernsteinstück. – Katalog Mineralientage München 1986: 65–80, 32 Abb.; München.
- SCHMALFUSS, H. (1984): Die Landisopoden (Oniscidea) Griechenlands. 5. Beitrag: Gattung *Porcellium* (Trachelipidae). – Boll. Mus. civ. St. nat. Verona, 11: 191–204, 30 Abb.; Verona.
- (1985): Die Landisopoden (Oniscidea) Griechenlands. 7. Beitrag: Gattung *Porcellium*, Nachtrag (Trachelipidae). – Boll. Mus. civ. St. nat. Verona, 12: 203–207, 7 Abb.; Verona.
- (1986): Die Landisopoden (Oniscidea) Griechenlands. 8. Beitrag: Gattung *Kefalloniscus* nov. gen. (Scleropactidae). – Rev. Suisse Zool., 93: 279–289, 23 Abb.; Genf.

- (1986): Landasseln aus Nord-Iran (Crustacea: Isopoda: Oniscidea). – *Senckenbergiana biol.*, 66: 377–397, 63 Abb., 1 Karte; Frankfurt.
- (1986): Die Landisopoden (Oniscidea) Syriens und des Libanon. Teil. I. – *Stuttgarter Beitr. Naturk. (A)*, 391: 21 S., 35 Abb.; Stuttgart.
- SEYBOLD, S. (1986): Die Orchideen des Leonhart Fuchs. – 133 S., 41 Abb.; Tübingen (AHO Bad.-Württ.).
- TAITI, S., F. FERRARA und H. SCHMALFUSS (1986): *Chileoniscus marmoratus* gen. et sp. n. from Chile (Oniscidea, Scleropactidae). – *Ann. hist.-nat. Mus. natn. hung.*, 78: 63–69, 19 Abb.; Budapest.
- TSCHORSNIG, H.-P. (1986): Umwelt in Gefahr. – *Stuttgarter Beitr. Naturk. (C)*, 22: 48 S., 31 Abb.; Stuttgart.
- (1986): Eine neue *Bithia*-Art (Dipt.: Tachinidae) aus Südeuropa. – *Stuttgarter Beitr. Naturk. (A)*, 398: 4 S., 4 Abb.; Stuttgart.
- WILD, R. (1986): Die Saurierfundstelle Kupferzell an der Autobahn A6 Heilbronn – Nürnberg (BAB-km 675,0). – In: 25 Jahre Autobahnamt Baden-Württemberg Neubauleitung/Planungsgruppe Heilbronn: 1–6, 3 Abb.; Heilbronn (Autobahnamt).
- (1986): The protection of fossils as cultural monuments in West Germany. – *Geol. Curator*, 4, 5: 275–280, 2 Abb.; Keele.
- (1986): Schwaben und seine Saurierfunde. – *Schönes Schwaben*, 5: 60–62, 5 Abb.; Ammerbuch.
- WITSCHEL, M., und S. SEYBOLD (1986): Zur Ökologie, Verbreitung und Vergesellschaftung von *Daphne cneorum* L. in Baden-Württemberg, unter Berücksichtigung der zöologischen Verhältnisse in den anderen Teilarealen. – *Jh. Ges. Naturk. Württ.*, 141: 157–200, 2 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- ZIEGLER, B. (1986): Der schwäbische Lindwurm. – 171 S., 166 Abb.; Stuttgart (Theiss).
- ZIEGLER, B., und H. SIEGEL (1985): Das Museum am Löwentor. – *Stuttgarter Beitr. Naturk. (C)*, 21: 39 S., 37 Abb.; Stuttgart.

Mit Material des Museums befassen sich folgende Veröffentlichungen:

- BISTRÖM, O. (1986): Review of the genus *Hydroglyphus* MOTSCHULSKY (= *Guignotus* HOULBERT) in Africa (Coleoptera, Dytiscidae). – *Acta Zool. Fenn.*, 182: 1–56, 63 Abb.; Helsinki.
- BORCHERS-KOLB, E. (1985): *Ranunculus* sect. *auricomus* in Bayern und den angrenzenden Gebieten. II. Spezieller Teil. – *Mitt. Bot. München*, 21: 49–300, 110 Abb., 1 Tab.; München.
- DIETZE, V. (1986): Das Ries für Fossiliensammler. – *Fossilien*, 5: 210–216, 9 Abb.; Stuttgart.
- DIGGELEN, J. v. (1986): Belemniten. – *Gea*, 19: 1–25, 44 Abb., 2 Tab.; Weesp.
- DOSTAL, A. (1986): Die *Notiophilus*-Arten Nordindiens, Pakistans und Nepals (Carabidae, Col.). – *Koleopt. Rundsch.*, 58: 71–81, 9 Abb.; Wien.
- FRANZ, M. (1986): Vergleichende Ökologie und Fazies der Oolithhorizonte im Bajocium Südwestdeutschlands. – *Diss. Universität Heidelberg*: 313 S., 102 Abb., 51 Tab.; Heidelberg.
- GALTON, P. M. (1984): An early prosauropod dinosaur from the Upper Triassic of Nordwürttemberg, West Germany. – *Stuttgarter Beitr. Naturk. (B)*, 106: 25 S., 5 Taf., 4 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- (1984): Cranial anatomy of the prosauropod dinosaur *Plateosaurus* from the Knollenmergel (Middle Keuper, Upper Triassic) of Germany. – *Geologica et Palaeontologica*, 18: 139–171, 6 Taf., 5 Abb.; Marburg.
- (1985): The poposaurid thecodontian *Teratosaurus suevicus* v. MEYER, plus referred specimens mostly based on prosauropod dinosaurs, from the Middle Stubensandstein

- (Upper Triassic) of Nordwürttemberg. – Stuttgart. Beitr. Naturk. (B), 116: 29 S., 5 Taf., 5 Abb.; Stuttgart.
- (1985): Cranial anatomy of the prosauropod dinosaur *Sellosaurus gracilis* from the Middle Stubensandstein (Upper Triassic) of Nordwürttemberg, West Germany. – Stuttgart. Beitr. Naturk. (B), 118: 39 S., 9 Taf., 5 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- (1985): Diet of prosauropod dinosaurs from the late Triassic and early Jurassic. – Leithaia, 18: 105–123, 7 Abb.; Oslo.
- GALTON, P. M., und R. T. BAKKER (1985): The cranial anatomy of the prosauropod dinosaur „*Efraasia diagnostica*“, a juvenile individual of *Sellosaurus gracilis* from the Upper Triassic of Nordwürttemberg, West Germany. – Stuttgart. Beitr. Naturk. (B), 117: 15 S., 2 Taf., 4 Abb.; Stuttgart.
- GOTTSCHLICH, G. (1985): Die Haupt- und Zwischenarten der Gattung *Hieracium* L. (Compositae) in Südwest-Deutschland. – Jh. Ges. Naturk. Württ., 140: 151–182, 13 Abb.; Stuttgart.
- GREGOR, H. J. (1986): Zur Flora des Randecker Maares (Miozän, Baden-Württemberg). – Stuttgart. Beitr. Naturk. (B), 122: 29 S., 6 Taf.; Stuttgart.
- GROLLE, R. (1985): Monograph of *Frullania* in Baltic amber. – Prace Muzeum Ziemi, 37: 87–100, 6 Taf., 3 Abb.; Warszawa.
- HAGDORN, H. (1986): Neue Funde von *Encrinurus greppini* DE LORIO 1877 aus dem Oberen Muschelkalk von Südbaden und der Nordschweiz. – Paläont. Z., 60: 285–297, 5 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- HÖLDER, H. (1986): Ein besonderes Fossil. – Paläont. Z., 60: 1–2, 1 Abb.; Stuttgart.
- JÄNICHEN, H., W. L. FRIEDRICH und M. TAKÁČ (1984): Engelhardioid leaves and fruits from the European Tertiary. – Tertiary Res., 6: 109–134, 5 Taf., 5 Abb.; Leiden.
- KAMPHAUSEN, D., und T. KELLER (1986): Ein Stegocephalen-Schädelrest aus dem Mittleren Buntsandstein des Spessarts. – Geol. Jb. Hessen, 114: 61–67, 3 Abb.; Wiesbaden.
- KERP, J. H. F. (1985): On *Callipteris* BRONGNIART from the European Rotliegend Basins. – Diss. Universität Utrecht: Teil 1: KERP, J. H. F., und J. FICHTER; zgl.: Mainzer geowiss. Mitt., 14: 159–286, 42 Taf., 3 Abb., 19 Tab.; Mainz. Teil 2: KERP, J. H. F., und H. HAUBOLD: 1–34. Teil 3: KERP, J. H. F.: 37–251, 51 Taf., 14 Abb.; Utrecht.
- KRELL, F.-T. (1986): Dynastinae aus Togo sowie Beschreibung einer neuen *Temnorhynchus*-Art (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). – Entomofauna, 7: 293–304, 8 Abb.; Linz.
- LÖBL, I. (1986): Contribution à la connaissance des Scaphidiidae (Coleoptera) du nord-ouest de l'Inde et du Pakistan. – Rev. Suisse Zool., 93: 341–367, 24 Abb.; Genf.
- MCCUNE, A. R. (1986): A revision of *Semionotus* (Pisces: Semionotidae) from the Triassic and Jurassic of Europe. – Palaeontology, 29: 213–233, 1 Taf., 10 Abb., 1 Tab.; London.
- PFAU, H. K. (1986): Morphologie und Stridulation von *Metroiptera ambigua* nov. spec. aus Nordwestspanien, im Vergleich zu nahestehenden Arten (Insecta: Ensifera). – Stuttgart. Beitr. Naturk. (A), 389: 10 S., 9 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- PILLERI, G. (1986): The Cetacea of the Western Paratethys (upper marine molasse of Baltringen). – 70 S., 40 Taf., 5 Abb., 56 Tab.; Ostermündigen (Hirnanatom. Inst.).
- PITTINO, R., und G. MARIANI (1986): A revision of the Old World species of the genus *Diastictus* MULS. and its allies (*Platyotomus* MULS., *Pleurophorus* MULS., *Afrodiastictus* n. gen., *Bordiatus* n. gen.) (Coleoptera, Aphodiidae, Psammodiini). – Giorn. Ital. Ent., 3: 1–165, 288 Abb.; Genova.
- POELT, J. (1985): *Caloplaca epithallina*. Porträt einer parasitischen Flechte. – Bot. Jb. Syst., 107: 457–468, 3 Abb.; Stuttgart.
- PROBST, E. (1986): Deutschland in der Urzeit. Von der Entstehung des Lebens bis zum Ende der Eiszeit. – 479 S., 396 Abb.; München (C. Bertelsmann).

- REIFF, W. (1986): Die Sauerwasserkalke von Stuttgart. – Fundber. aus Baden-Württ., 11: 2–24, 22 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- RIEGRAF, W. (1986): Callovian (Middle Jurassic) Radiolaria and Sponge Spicules from Southwest Germany. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 123: 31 S., 4 Taf., 3 Abb.; Stuttgart.
- RIESS, J. (1986): Fortbewegungsweise, Schwimmbiophysik und Phylogenie der Ichthyosaurier. – Palaeontographica (A), 192: 93–155, 2 Taf., 48 Abb.; Stuttgart.
- RÖCKEL, D. (1985): Eine neue *Conus*-Art von Palawan, Philippinen (Prosobranchia: Conidae). – Heldia, 1, 2: 61–62, 1 Taf.; München.
- RÖCKEL, D., und H. FISCHÖDER (1985): Eine neue *Conus*-Art von den Philippinen (Prosobranchia: Conidae). – Spixiana, 8: 67–72, 4 Abb., 1 Tab.; München.
- ROTHAUSEN, K. (1986): Marine Tetrapoden im tertiären Nordsee-Becken. 1. Nord- und mitteldeutscher Raum ausschließlich Niederrheinische Bucht. – In: Nordwestdeutschland im Tertiär, Teil 1, Beitr. Reg. Geol. Erde, 18: 510–557, 3 Abb.; Berlin und Stuttgart.
- RÜCKER, H. W. (1986): Ein neuer Vertreter der *Latridius minutus*-Gruppe aus Frankreich (Coleoptera, Lathridiidae). – Entomofauna, 7: 261–268, 20 Abb.; Linz.
- SCHULTZE, H.-P., und G. ARRATIA (1986): Reevaluation of the Caudal Skeleton of Actinopterygian Fishes: I. *Lepisosteus* and *Amia*. – J. Morph., 190: 215–241, 19 Abb., 2 Tab.; Philadelphia.
- SEEGIS, D. B. (1986): Unsere Heimat zur Stubensandstein-Zeit. – Heimatblätter, 4: 88–108, 8 Abb.; Schorndorf.
- STEBNICKA, Z. (1986): Revision of the Aphodiinae of the Nepal-Himalayas (Coleoptera: Scarabaeidae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 397: 51 S., 99 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- TRAUTNER, J. (1986): Die Laufkäfer im Landkreis Böblingen (Coleoptera, Carabidae). – Jh. Ges. Naturk. Württ., 141: 253–286, 9 Abb.; Stuttgart.
- UHMANN, G. (1986): Anthicidae aus Nepal, II (Insecta: Coleoptera). – Senckenbergiana biol., 66: 305–310, 1 Abb.; Frankfurt.
- WICHARD, W. (1985): Köcherfliegen des Dominikanischen Bernsteins IV. *Antillopsyche oliveri* spec. nov. (Trichoptera, Polycentropidae). – Studies Neotrop. Fauna Environm. 20: 117–124, 8 Abb., 1 Tab.; Lisse.

5. Öffentlichkeitsarbeit

A. Schausammlung im Schloß Rosenstein

Besucherkzahlen: Im Jahr 1986 wurden 230 098 Besucher gezählt. Dies sind 3 535 mehr als im vergangenen Jahr. Der Anteil der Schüler in Schulklassen an den 230 098 Besuchern betrug rund 10,5 % und ist damit gegenüber 1985 (13 %) leicht gesunken.

Der Saal 3 (Insekten) im Schloß Rosenstein ist fertiggestellt. Er bildet mit seinen themenbezogenen Vitrinen („Leben im Boden“, „Schmetterlingsuhr“, „Co-Evolution“, „Wildbienen“, „Der Wespenstachel“, „Leben an Aas“, „Lebensraum Wüste“, „Lebensraum Wasser“) die Ergänzung zum Saal 2 (Systematik und geographische Verbreitung der Insekten).

Sonderausstellungen: „Waldsterben“ (bis 16. 2.), „Das Ende des Sauriersterbens – von der herzoglichen Kuriositätensammlung zum neuen Naturkundemuseum am Löwentor“ (bis April), „Unsere Umwelt“ (ab 25. 6.), sowie

	Gesamtzahl	Darunter Schüler	in Klassen
Januar	23 553	778	49
Februar	14 375	1 497	80
März	25 476	1 103	58
April	22 259	1 525	78
Mai	25 993	2 844	140
Juni	19 063	5 319	281
Juli	20 425	4 034	212
August	19 602	557	24
September	15 379	2 605	132
Oktober	17 569	1 668	97
November	16 638	1 083	51
Dezember	9 766	1 222	61
	230 098	24 235	1 263

„Bäume im Rosensteinpark“, „Pflanzen im Sommer“, „Pflanzen im Herbst“, „Maulwurf – Körperbau und Lebensweise“, „Vogelfedern“.

B. Schausammlung im Museum am Löwentor

Besucherzahlen: Im Jahr 1986 wurden 256 001 Besucher gezählt. Darunter waren 31 907 Schüler in 1 325 Schulklassen; das sind rund 12,4 %.

	Gesamtzahl	Darunter Schüler	in Klassen
Januar	46 642	1 128	63
Februar	20 504	2 801	128
März	40 188	3 160	133
April	28 219	3 568	133
Mai	21 436	2 446	104
Juni	17 329	6 174	244
Juli	15 119	3 675	151
August	14 223	146	5
September	12 199	2 723	114
Oktober	14 518	2 412	106
November	16 480	1 758	67
Dezember	9 144	1 916	77
	256 001	31 907	1 325

Sonderausstellungen: „Korallen“ (ab 3. 12. 1986).

C. Auswärtige Ausstellungen

Die vom Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart ganz oder teilweise betreuten Museen hatten 1986 folgende Besucherzahlen:

Federsee-Museum in Bad Buchau:	34 964
Salzbergwerk in Bad Friedrichshall-Kochendorf:	(wegen Umbau geschlossen)
Meteorkrater-Museum in Steinheim am Albuch:	etwa 10 000
Urmensch-Museum in Steinheim an der Murr:	12 863
Heimatmuseum in Trossingen:	9 861

Auswärtige Sonderausstellungen

Vellberg: „Bedrohte Tiere“
 Bad Wurzach: „Aus dem Leben der Froschlurche“
 Geislingen am Kocher: „Saurierfunde von Kupferzell“
 Langenau: „Fossilfunde vom Autobahnbau bei Langenau“

Beteiligung an auswärtigen Ausstellungen

Schorndorf: „Artenschutz“ (Präparate, Tafeln)
 Stuttgart: „Lernen von der Natur“ – Bionik (Präparate, Texte)
 Neuffen: „Einheimische Amphibien“ (Präparate, Tafeln, Texte)
 Konstanz: „Dinosaurier aus der Schweiz und aus Deutschland“ (Exponate)
 Stuttgart: „Auf den Spuren der Urzeit“ (Exponate, Texte)
 München: „Der Bernsteinwald“ (Material an Bernsteinen)
 Höfingen: „Porzellan“ (Schnecken und Muscheln)

D. Museumspädagogik

In der Schausammlung im Schloß Rosenstein wurden im Berichtsjahr etwa 450 Führungen veranstaltet, davon 269 von Frau G. SCHALL und 157 durch Referenten des museumspädagogischen Dienstes der Stadt Stuttgart (I. HAUZEIN, I. JOHN, H. KAZMAIER, M. LIEBLER). Im Museum am Löwentor fanden 830 Führungen statt, davon die meisten durch Frau Dr. CH. KÄMPFE, W. LEYBOLD und Dr. E. STIER, sowie 148 durch Referenten des museumspädagogischen Dienstes (Dr. A. HEGELE, H. JENTSCH, U. LAUXMANN, M. LIEBLER).

Ferner wurden Ferienprogramme sowie Kindergeburtstage veranstaltet.

Museumspädagogische Seminare wurden in Zusammenarbeit mit folgenden Institutionen durchgeführt:

Seminare für Schulpädagogik (Gymnasien) in Stuttgart und Heilbronn, Seminare für schulpraktische Ausbildung (Realschulen) in Ludwigsburg und Reutlingen, Seminar für schulpraktische Ausbildung (Grund- und Hauptschulen) in Albstadt-Ebingen, Pädagogische Hochschule Ludwigsburg.

Dabei wurden nachstehende Arbeitspapiere erstellt:

Wegweiser durch die Ausstellung im Schloß Rosenstein
 Begleitheft zum Thema „Evolution“ (Biologie, Klasse 13)
 Arbeitspapier „Evolution“ (Biologie, Klasse 13)

- „Evolution und Evolutionsmechanismen“ (Biologie, Klasse 13)
 „Der Eiszeitjäger“ (ab 12 Jahre)
 „Reptilien und Amphibien des Erdmittelalters“ (ab 12 Jahre)
 „Expedition durch die Erdgeschichte“ (ab 9 Jahre).

6. Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart

Die Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums hielt ihre Jahresversammlung am 22. Oktober im Museum am Löwentor ab. Turnusgemäß waren die Neuwahlen zu den Vereinsämtern fällig. Für die Amtsperiode bis 1989 bilden den Vorstand:

- Dr. W. FREUDENBERG (1. Vorsitzender)
 H. D. WAGENMANN (1. Stellv. Vorsitzender)
 Prof. Dr. B. ZIEGLER (2. Stellv. Vorsitzender)
 A. EGERER (Schatzmeister)
 Dr. S. SEYBOLD (Schriftführer)

In den Ausschuß wurden gewählt: Dr. H. JANUS (Fachmitglied), G. KÜSTER, Dr. E. LIEB, Dr. W. VON LUCIUS, Dr. R. MUNDLOS (Fachmitglied), Prof. Dr. W. NEUGEBAUER (Fachmitglied), Prof. Dr. H. RAHMANN, Oberbürgermeister M. ROMMEL.

Die Gesellschaft unterstützte das Museum im Berichtsjahr durch den Erwerb mehrerer bedeutender Sammlungsobjekte (vgl. den Bericht über die Sammlungszugänge).

Über diese Förderung hinaus erhielt das Museum mehrere Zuwendungen, unter denen Literaturspenden durch Prof. Dr. W. CARLÉ (Stuttgart) und Dr. R. JORDAN (Hannover) besonders hervorzuheben sind. Weitere Stiftungen verdankt das Museum, außer den im Bericht über die Sammlungszugänge erwähnten Objekten, vor allem der Firma Bayer AG (Leverkusen). Allen, auch ungenannten, Förderern sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

BERNHARD ZIEGLER