

Berichte

Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart 1981

1. Allgemeines

Der Neubau des Staatlichen Museums für Naturkunde in Stuttgart wurde im Frühjahr 1981 begonnen. Der Baufortschritt verlief im Berichtsjahr planmäßig. Auch der Kostenrahmen wurde eingehalten. Für die Bezugfertigkeit ist der Winter 1983/84 vorgesehen. Trotz intensiver Bemühungen zeichnete sich für die zusätzlich benötigten Lagerräume noch keine Lösung ab.

Die Besucherzahl in der Ausstellung im Schloß Rosenstein lag mit nahezu 191 000 etwa 8 % unter der Zahl des Vorjahres. Sonderausstellungen im Schloß Rosenstein fanden 1981 in verringerter Anzahl statt. Auch die auswärtigen Ausstellungen konnten nicht im früheren Umfang fortgeführt werden.

Die wichtigsten Zugänge des Jahres 1981 in den wissenschaftlichen Sammlungen waren: Wirbeltiere aus dem Lias von Holzmaden (fertig präpariert: 4 Ichthyosaurier, 1 Plesiosaurier, 1 Fisch; ferner 29 Rohfunde); Bernstein-Inklusionen (vor allem aus dem Tertiär der Dominikanischen Republik); Großsäugetiere aus dem Quartär Südwestdeutschlands; zwei Schmetterlings-Spezialsammlungen; tropische Mollusken; Mineralien (vor allem aus dem Schwarzwald).

Personal

A. Direktion

Direktor:	Prof. Dr. B. ZIEGLER
Stellvertretender Direktor:	Hpt.kons. Dr. H. JANUS
Vertreter der Direktion für die Zweigstelle Ludwigsburg:	Hpt.kons. Dr. K. W. HARDE

B. Zentrale Dienste

Verwaltung:	R.amtm. R. STUTZ R.ass'in Frau U. HÖGER
Schreibdienst (Stuttgart):	Frau A. SCHIRM Frau M. WARTH
Schreibdienst (Ludwigsburg):	Frau J. BUCHTA (bis 28. 2. 81) Frau CH. FLÜGGE (ab 1. 3. 81) Frau E. GÖRL Frau G. KLETT Frau U. WEISHAUPT (ab 1. 4. 81)
Kopierstelle:	Frau U. KNUDSEN

- Hausverwaltung: H. KURTH (Hausmeister Ludwigsburg)
 A. STUTZ (Hausmeister Stuttgart)
 H. MILCHRAUM (Pfortner)
 F. GRESS (Hausdienst)
 J. SKODA (Hausdienst)
- Aufsichtsdienst im Schloß Rosenstein: E. ABT
 H. BAUR
 G. ESCHENBACHER
 R. GESIERICH
 K. GUNDAL
 G. HAUSWALD (ab 1. 7. 81)
 W. HEUKE
 F. HOTTMANN
 W. KLINK
 M. MASEN
 G. MÖSSNER
 Frau J. SCHRÖDER
 H. VOLLMER
 H. VORPAHL
 E. WAIDELICH
 J. WEIDIG
- Reinigungsdienst: Frau L. GINDER
 Frau D. PODORESKI
 Frau M. SKARE
 Frau A. TISCHLER
- Kraftfahrer: M. G. KATZUR
- C. Öffentlichkeitsarbeit
 Leiter: Hpt.kons. Dr. K. W. HARDE (ab 1. 3. 81)
 Bibliothek: Frau K. STOFFEL (bis 30. 9. 81)
 T. FISCHER (ab 19. 12. 81)
- Redaktion der „Stuttgarter Beiträge
 zur Naturkunde“: Dr. G. BLOOS (Serie B)
 Dr. H. JANUS (Serie C)
 Dr. W. SEEGER (Serie A)
- Museumspädagogik: Frau H. KAZMAIER
- Fotografie und Grafik: H. E. HAEHL (Fotograf Stuttgart)
 H. LUMPE (Fotograf Ludwigsburg)
 T. OSTERWALD (Grafik)
- Museumswerkstätten: M. HERRMANN (Schlosser)
 H. LIEHMANN (Elektriker Stuttgart)
 S. MÜLLER (Elektriker Ludwigsburg)

D. Sammlungs- und Forschungsabteilungen

1. Abteilung für Zoologie

Leiter:	Hpt.kons. Dr. H. WERMUTH
Mammalogie:	O.kons. Dr. F. DIETERLEN F. H. EPPING (Präparator) M. WAGNER (Präparator)
Ornithologie:	Hpt.kons. Dr. C. KÖNIG Frau Dr. D. MÖRIKE (bis 30. 9. 81) R. BUOB (Präparator) M. GRABERT (Präparator)
Herpetologie:	Hpt.kons. Dr. H. WERMUTH H. HART (Präparator)
Ichthyologie:	Hpt.kons. Dr. G. VON WAHLERT H. HART (Präparator)
Invertebraten-Zoologie:	Hpt.kons. Dr. H. JANUS M. GRABERT (Präparator)
Auszubildende:	Frl.K. MASLOWSKI (bis 31. 8. 81)

2. Abteilung für Entomologie

Leiter:	Hpt.kons. Dr. K. W. HARDE (bis 28. 2. 81) Hpt.kons. Prof. Dr. E. MÖHN (ab 1. 3. 81)
Dipteren:	Hpt.kons. Prof. Dr. E. MÖHN O.kons. Dr. B. HERTING
Koleopteren:	Hpt.kons. Dr. K. W. HARDE
Lepidopteren:	N. N.
Hymenopteren:	Dipl.-Biol. T. OSTEN
Zikaden:	F. HELLER
Präparatoren: (gemeinsam mit Abt. f. Stammes- geschichtliche Forschung)	F. BRETZENDORFER U. DÖSER Frau R. ENCHELMAIER F. HELLER Frau C. IGLESIAS Frau H.-B. SCHLEE Frau U. SPAHR
Wissenschaftlicher Volontär:	S. ANDERSEN (1. 8.-31. 12. 81)

3. Abteilung für Stammesgeschichtliche Forschung

Leiter:	Hpt.kons. Dr. D. SCHLEE
Bernsteinsammlung:	Hpt.kons. Dr. D. SCHLEE
Insekten-Mikromorphologie:	Dr. H. SCHMALFUSS Dr. W. SEEGER
Asseln:	Dr. H. SCHMALFUSS
Spinnen:	Dr. W. SCHAWALLER (DFG-Angestellter)
Präparatoren: (s. Abt. f. Entomologie)	

4. Abteilung für Botanik

Leiter:	Hpt.kons. Dr. O. SEBALD
Phanerogamen:	Hpt.kons. Dr. O. SEBALD O.kons. Dr. S. SEYBOLD
Kryptogamen:	Kons. Dr. V. WIRTH
Präparatoren:	Frl. K. MASLOWSKI (ab 1. 11. 81) Frau D. PHILIPP G. RADEK Frau A. SÜSSE (bis 31. 7. 81) Frau H. TEUBER
Wissenschaftlicher Volontär:	Dipl.-Biol. K. KOST (1. 6. – 30. 9. 81)

5. Abteilung für Geologie, Paläontologie und Mineralogie

Leiter:	Hpt.kons. Prof. Dr. K. D. ADAM
Quartäre Säugetiere:	Hpt.kons. Prof. Dr. K. D. ADAM T. RATHGEBER (Präparator) E. SCHMID (Präparator) Frau U. WALTER (Präparatorin)
Tertiäre Säugetiere und Vögel:	Kons. Dr. E. HEIZMANN W. GEBHARDT (Präparator) P. RIEDERLE (Präparator)
Niedere Wirbeltiere und Fische:	O.kons. Dr. R. WILD N. ADORF (Präparator) O. MAASS (Präparator, ab 1. 12. 81) Frau I. VON TETTAU (Präparatorin, bis 31. 8. 81)
Wirbellose Paläozoikum und Trias:	O.kons. Dr. M. URLICHS
Wirbellose Jura und Kreide:	Kons. Dr. G. DIETL
Wirbellose Tertiär und Quartär:	O.kons. Dr. M. WARTH
Präparatoren der Wirbellosen-Paläontologie:	W. DIEM H. U. FLÜGGE M. KAPITZKE
Mikropaläontologie:	O.kons. Dr. M. URLICHS
Paläobotanik:	N. N. (i. V.: O.kons. Dr. M. URLICHS)
Geologie und Sedimentologie:	O.kons. Dr. G. BLOOS
Mineralogie:	N. N. (i. V.: O.kons. Dr. M. WARTH)
Wissenschaftliche Volontäre:	Dr. H.-J. GREGOR (ab 1. 6. 81) Dipl.-Geol. D. KAMPHAUSEN (bis 30. 9. 81) Dr. M. MARTIN (bis 31. 10. 81)
Auszubildende:	D. HAGMANN A. LEHMKUHL

E. Ehrenamtliche Mitarbeiter

- Frau Dipl.-Biol. U. FRIEDERICH (Herpetologie)
 Frau E. GNOTH (Fotolabor)
 Dr. H. HAAS (Mykologie)
 Dr. O. KALDA (Entomologie)
 Dr. K. LIEBHEIT (Phanerogamen)
 Prof. Dr. E. LINDNER (Entomologie)
 W. MÜLLER (Paläontologie)
 Dr. R. MUNDLOS (Paläontologie)
 Dr. CH. RIEGER (Entomologie)

3. Sammlungszugänge

A. Zoologie

Mammalogie: Alkoholmaterial von 22 Arten von Kleinsäufern aus Äthiopien (H. RUPP und G. NIKOLAUS); Balg-, Schädel- und Alkoholmaterial von Rodentia, Carnivora, Chiroptera und Insectivora aus dem Nordsudan (W. ZEESE und G. NIKOLAUS); Kleinsäuger aus Tanzania (U. GOEPEL); 4 *Uranomys ruddi* (Rodentia) von der Elfenbeinküste im Tausch (Prof. Dr. P. VOGEL); 160 Muriden und Soriciden aus 14 Arten von Togo, darunter mehrere Exemplare von *Myomys derooi*, einer erst kürzlich beschriebenen neuen Art (W. BREI); 37 Wildfänge und Nachzuchten aus 5 *Rattus*-Arten Südost-Asiens und Australiens (Univ. Hohenheim); 41 Kleinsäuger aus 6 Arten von Mittelschweden (R. BUOB); Alkohol-, Balg- und Schädelmaterial von 152 europäischen Hamstern (G. SCHUHMACHER); Bälge und Schädel von 82 Kleinsäufern aus 9 Arten, größtenteils vom Nordschwarzwald (Dr. H. LÖHRL); 33 Kleinsäuger im Alkohol aus Nordbaden (K. WILDENMANN); 8 Wanderratten vom Max-Eyth-See (B. DIEMER und Univ. Hohenheim); Felle und Schädel von 2 Feldhasen (Frau I. JILLY); mehrere Klein- und Mittelsäuger (mehrere Sammler); Fell und Schädel eines Wildkatzenblendlings aus dem Stromberg (über M. HELLER); Fell und Skelett-Teile eines Brillenbären und ein aufgestelltes Wildschwein (Fa. A. SCHLÜTER); 1 Tapir (zool.-bot. Garten Wilhelmshafen).

Ornithologie: Balg- und Alkoholmaterial aus dem Sudan, darunter Neunachweise, z. B. *Sylvia melanothorax* (G. NIKOLAUS); einheimische Vögel (Staatl. Vogelschutzwarte; Frau KAUFMANN; R. MACHE; H. WENDT); 1 Schleiereule (*Tyto alba*) aus SW-Andalusien (Dr. C. KÖNIG); 2 Moor-Schneehühner aus Mittelschweden (R. BUOB); eine Eiersammlung (ca. 1200 Eier) aus einem Nachlaß (M.-L. KRETSCHMER); ferner von Naturschutzbehörden und Zoll im Rahmen der geltenden Artenschutzverordnungen beschlagnahmte Vogelpräparate.

Herpetologie: 3 Krokodile, 25 Schlangen und 14 Froschlurche (u. a. v. Frau KAUFMANN).

Malakologie: Als bedeutendster Zuwachs Erwerb der Sammlung Dr. D. RÖCKEL, einer weltweiten Sammlung mariner Mollusken (ohne Conidae); Ankauf philippinischer Meeresschnecken, vor allem aus der Tiefsee, sowie

von den Inseln Mauritius und Réunion (Vermittlung durch H. FISCHÖDER); Molluskensammlung mit 140 Proben (Dr. E. LÖRCHER); Meeres- und Süßwassermollusken aus Ecuador und Landschnecken aus dem Ahrtal (Dr. H. u. Frau I. JANUS); Landschnecken von der Schwäbischen Alb.

Entomologie: Erwerb zweier Schmetterlings-Sammlungen: a) Kollektion W. SCHÄFER, einheimische Großschmetterlinge; b) Kollektion E. SELTER, exotische Schmetterlinge. Originalausbeuten aus Brasilien (H. SCHAAL), Kanada (W. PLATH sen.), Kolumbien (Pater A. B. SCHNEBLE) und Südafrika (R. HAUSCHWITZ); Gallen- und Gallmückenmaterial gingen von Instituten (Bestimmungssendungen) des In- und Auslandes sowie von Privatpersonen ein; Aufsammlung von Dokumentationsmaterial für faunistische Untersuchungen in SW-Deutschland durch alle Abteilungsangehörigen; weitere Zugänge von: K. HARZ, U. HIRSCH, F. K. HOHENSTEIN, R. HÜRTTLE, Frau KAUFMANN, Dr. R. KÖSTLIN, Dr. D. PESCHKEN, Dr. D. u. Frau H.-B. SCHLEE, Dr. E. u. I. ULBRICH.

Stammesgeschichtliche Forschung: a) Bernsteinsammlung: Dr. D. SCHLEE wählte aus ca. 15 000 Stücken des Dominikanischen Bernsteins die 600 wissenschaftlich wichtigsten aus; fast alle Stücke enthalten mehrere Fossilien aus verschiedenen Tiergruppen. Zu den spektakulärsten Erwerbungen zählen: 1 Frosch, 2 Gekkos, 1 Skorpion, 1 Spinnenassel, 2 parasitische Würmer, 1 relativ großes Schneckenhaus im Dominikanischen Bernstein sowie Erstnachweise für Pseudoskorpione, Stechmücken etc. im Mexikanischen Bernstein; weiterer Sammlungszuwachs durch Baltischen und Mexikanischen Bernstein, „Rumänischen Bernstein“, Kopale („junger Bernstein“) aus Kolumbien, der Dominikanischen Republik, Afrika und Neuseeland sowie durch Erdproben aus den Bernsteinlagerstätten Mexikos und der Dominikanischen Republik (z. T. mit zahlreichen Mikrofossilien, die zur Datierung des Bernsteins herangezogen werden). Außerdem kostenloser Erwerb von 91 Inkludensteinen als Gegenleistung für Fossilbestimmungen (Expertisen für Bernsteinhändler) durch Dr. D. SCHLEE.

b) Psocoptera-Spezialsammlung: 1150 neue Tiere (19 Arten) aus dem Schwarzwald (Dr. W. SEEGER); ferner Lebendmaterial einer in Europa erst zweimal nachgewiesenen Art.

c) Spezialsammlung alkoholkonservierter Spinnentiere: Dr. W. SCHAWALLER sammelte Material auf den griechischen Inseln Korfu und Paxos sowie in Norwegen und Württemberg; Pseudoskorpione gingen außerdem ein aus Korsika (V. BRACHAT), Griechenland (D. LIEBEGOTT), Nepal und Spanien (Prof. Dr. J. MARTENS).

d) Isopoden-Spezialsammlung (Dr. H. SCHMALFUSS): Neuzugänge (ca. 4000 Exemplare) durch Doubletten aus Bestimmungssendungen, Aufkäufe und eigene Aufsammlungen (Mitteleuropa, Italien, Spanien, Griechenland, Afrika, Chile). Die Sammlung enthält nunmehr 32 000 Exemplare in 785 Arten, darunter Typenexemplare von 105 Arten (größte Isopoden-Sammlung der Bundesrepublik).

B. Botanik

Phanerogamen: 300 Pflanzen aus Griechenland und Kreta (Prof. Dr. U. KULL); 500 Pflanzen aus Australien (Prof. Dr. U. KULL); 100 Pflanzen aus Ekuador (M. KULL); 16 Pflanzen aus der Türkei (Dr. H. BAUMANN); 60 Pflanzen von Hawai (Dr. K. H. HARMS); 150 Pflanzen aus der Schweiz (Dr. S. SEYBOLD); 50 Pflanzen aus dem Tessin (Dr. O. SEBALD). Aus Baden-Württemberg erhielten wir 70 Pflanzen aus dem Allgäu (Dr. E. DÖRR); 160 Cyperaceae und Hieracien (Dr. K. LIEBHEIT); 10 *Festuca* (Dr. R. DÜLL); außerdem erhielten wir eine Sammlung von 86 Orchideen-Aquarellen von Josef Ruppert (1864–1935) durch Frau J. RUPPERT.

Kryptogamen: Ca. 700 Flechten aus Neuseeland, ca. 600 aus Australien, ca. 500 aus Arizona, 50 aus Hawai (alle Dr. V. WIRTH); 700 aus Baden-Württemberg und Bayern (Dr. V. WIRTH); 200 aus Süddeutschland und Österreich (Dr. K. H. HARMS); 50 aus Südwestdeutschland (H. HART); 20 aus der UdSSR (Dr. A. VEZDA); 10 aus der Schweiz (Ch. ENCHELMAIER). Wir erhielten die ersten 3 Faszikel (Nr. 1–60) des neuen Exsiccaten-Werkes „HERTEL, Lecideaceae exsiccatae“ (Prof. Dr. H. HERTEL). Vom Exsiccaten-Werk „FOLLMANN, Lichenes exsiccati selecti“ ging Faszikel 18 (Nr. 341–360) ein (Prof. Dr. G. FOLLMANN), und vom Exsiccaten-Werk „VEZDA, Lichenes exsiccati“ wurden zwei weitere Faszikel (Nr. 1726–1775) zugeschickt (Dr. A. VEZDA). – 500 Moose aus USA (Prof. Dr. R. DÜLL); 60 aus Australien, 20 aus Neuseeland, 10 von Hawai (alle Dr. V. WIRTH).

C. Paläontologie

Quartäre Säugetiere: Unter den Neuzugängen überwiegen die aus Kiesgruben am Oberrhein geborgenen Funde, deren Anzahl über 400 Stück beträgt. Hervorzuheben sind: 6 Belege von Großkatzen, 1 Beleg eines Bären, 2 Belege altpleistozäner Elefanten, 4 Mammut-Unterkiefer, 2 Nashorn-Schädel, 1 Schädel eines weiblichen Riesenhirsches sowie 2 Wisent- und 1 Auerochsen-Stirnschädel, jeweils mit beiden Hornzapfen. Das Erfassen und Versorgen dieser Funde erfolgte durch E. SCHMID, später durch Th. RATHGEBER, der zudem die Neuzugänge aus den Cannstatter Travertinen und aus den Höhlen der Schwäbischen Alb, z.B. Elchreste, zu betreuen hat.

Tertiäre Säugetiere: Stärkster Sammlungszuwachs durch die Grabung in Steinheim a. A. (Dr. E. P. J. HEIZMANN); sie erbrachte etwa 200 Säugetierreste und ca. 100 Funde der übrigen Wirbeltiergruppen, dabei 6 zusammenhängende Säugerskelette bzw. Skeletteile und als seltenen Fund Milchgebiß und Arm des Schweinevertreters *Conohyus*. Bemerkenswert auch ein Schädel mit Geweihen von *Heteroprox*. H.-U. FLÜGGE und P. RIEDERLE nahmen 2 Lackprofile von der Wand der Grabungsstelle. Weiterhin Notberingung auf der Baustelle der Universitäts-Klinik Ulm (Meldung durch H. BARTHEL und Prof. FUNKE): Etwa 100 Wirbeltierreste aus Schichten der Unteren Süßwassermolasse, vorwiegend Säuger, darunter Belege zu Rhinocerotiden, Cerviden, Suiden, Carnivoren, Lagomorphen, Rodentiern, Insektivoren und Marsupaliern wurden mit Unterstützung von Herrn Prof. BRÜCKMANN und

Herrn HENRICH geborgen. An den Grabungen in Steinheim a. A. und Ulm beteiligten sich: N. ADORF, Dr. G. DIETL, H.-U. FLÜGGE, D. HAGMANN, Dr. E. P. J. HEIZMANN, M. HERRMANN, M. KAPITZKE, M. KATZUR, A. LEHMKUHL, S. MÜLLER, P. RIEDERLE, I. v. TETTAU und als freiwilliger Helfer Herr GALEJDA. Außerdem neue Kleinsäugerreste aus einer neuen fossilführenden Spaltenfüllung (unteres Oligozän?) bei Herrlingen (Dr. E. P. J. HEIZMANN, P. RIEDERLE, Prof. Dr. N. SCHMIDT-KITTLER); Ankauf eines Schädels von *Mesobippus* (Oligozän, USA); 1 Skelettrest aus der Schweiz (Frau Dr. H. WOLK); Abgüsse miozäner Carnivoren-Reste von Tuchorice (Dr. O. FEJFAR); Abgüsse von Vergleichsmaterialien (Dr. GINSBURG, E. FORD).

Fossile niedere Wirbeltiere: 1) Fische: 13 Proben mit Fischresten aus paläozoischen Geschieben und dem Jura (Dr. M. URLICHS); diverse Reste von Fischen aus der Mittel- und Obertrias Württembergs (D. HAGMANN, A. LEHMKUHL, Dr. M. URLICHS, Dr. M. WARTH); Hai Zähne aus dem unteren Lias von Oberfranken (Dr. G. BLOOS); 6 *Semionotus*-Arten im Abguß aus dem unteren Lias von New Jersey (Dr. A. MCCUNE, Dr. P. OLSEN); Fische aus dem Lias von Holzmaden (über Dr. B. HAUFF); 1 *Pachycormus* aus Holzmaden (Fa. J. FISCHER); 1 *Hybodus*-Skelett aus Holzmaden (Fa. G. FISCHER); 1 *Notidanus*-Zahn aus dem Weißjura von Tailfingen (A. LEHMKUHL); 16 Ganoid- und Knochenfische aus dem Apt von NO-Brasilien (Frau D. DILGER); 1 *Smerdis* aus dem Oligozän von Südfrankreich und 1 *Notogoneus* aus dem Miozän von Mainz (beide H. EIKAMP); 1 *Palaetheria* aus dem Miozän von Südfrankreich (Dr. H. BERNER); Hai- und Rochenzähne aus 14 verschiedenen Gattungen aus dem Tertiär von USA, Marokko, Frankreich und Deutschland (R. KINDLIMANN).

2) Amphibien: 1 *Discosauriscus* aus dem Perm der Tschechoslowakei (Nachlaß W. HAAG); 2 Exemplare von *Palaeobatrachus* aus dem Oligozän von Rott und dem Miozän der Tschechoslowakei (H. EIKAMP).

3) Reptilien: 7 Therapsiden-Schädel, u. a. von *Trinaxodon* und *Daptocephalus*, sowie 1 vollständiges *Lystrosaurus*-Skelett aus Perm und Trias der Karoo-Formation, Südafrika, im Tausch (Nationalmuseum in Bloemfontein); 1 Phytosaurier-Kieferrest im Abguß aus der Obertrias von Thailand (Dr. E. BUFFETAUT); Saurierreste aus der Mittel- und Obertrias Württembergs (D. HAGMANN, A. LEHMKUHL, Dr. M. URLICHS, Dr. M. WARTH); 1 Pelagosaurierrest aus dem Lettenkeuper von Hohenlohe (M. TÖPFER); Abguß von *Coelophysis* aus der Obertrias von Texas (Dr. E. GAFFNEY); 3 Therapsiden-Zähne aus dem Karn von Arizona (Dr. L. JACOBS); aus dem Posidonienschiefer von Holzmaden: 1 Saurier-Koprolith (H. VEITH); über Dr. B. HAUFF 13 Exemplare von *Stenopterygius*, 5 von *Steneosaurus*, hiervon 1 durch Mittel der Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums, 1 *Eurhinosaurus*-Skelett und 2 Flugsaurier *Dorygnathus*, hiervon 1 sehr vollständiges Exemplar von der Fa. A. FISCHER. Ferner von der Fa. J. FISCHER: 1 großes *Leptopterygius*-Skelett, 1 *Leptopterygius*-Schädel, 1 kleiner, unvollständig erhaltener *Stenopterygius*, 2 jugendliche Ichthyosaurier, 1 *Stenopterygius*-Muttertier mit einem Embryo-Rest, 1 *Eurhinosaurus*-Wirbelsäulenpartie sowie verschiedene Einzelknochen von Sauriern und Koprolithen. Von der Fa. G. FISCHER: 1 *Plesiosaurus*-Skelett durch Mittel der Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemu-

seums und 2 *Stenopterygius*-Exemplare in Ventrallage, hiervon 1 neue Art. Ferner erhielten wir Skelettreste von *Dacosaurus* aus dem Weißjura zeta von Hayingen (A. KNUPFER); 1 Schildkröten-Oberarm aus dem Wealden des Sauerlandes (U. DIEKMANN); 1 Abguß eines Unterkieferrestes eines hypsilophodontiden Dinosauriers aus der Unterkreide von Australien (Dr. H. RICH); 1 Therapsiden-Zahn im Abguß aus der Unterkreide von Australien (Dr. R. MOLNAR); 1 Boa-Schlange und 1 *Ocadia* aus dem Eozän von Messel (G. STOLLE); 5 vollständige Schildkrötenpanzer aus dem Tertiär von Steinheim a. A. (Dr. E. P. J. HEIZMANN); Abgüsse von Skeletteilen von *Meiolania* aus dem Quartär von Australien (Dr. E. GAFFNEY) und Panzerreste von *Emys* aus dem Quartär von Cannstatt (Nachlaß Dr. K. STAESCHE).

4) Vögel: 1 Rallenvogel aus dem Eozän von Messel (G. STOLLE).

Aus dem Oberkeuper von Bebenhausen erhielt das Museum ferner 1 Säugerzahn von *Thomasia* (R. KINDLIMANN).

Invertebraten: 1) Paläozoikum: Es wurden verschiedene Fossilien aus dem Paläozoikum gekauft, darunter ein prächtiger *Lituites* aus dem Ordovizium; aus dem Nachlaß W. HAAG bekamen wir Fossilien aus dem Paläozoikum, u. a. schöne Graptolithen aus Ordovizium und Silur sowie seltene Goniatiten aus dem Devon; gestiftet wurden: *Calymene* und *Onnia* aus dem Devon (M. TÖPFER).

2) Trias: Durch Schenkung erhielt das Museum: *Spiriferina* (T. AIGNER), *Placunopsis* (G. BACHMANN), *Aspidura* (Dr. K. BERNER), Crinoiden (H. HAGDORN) und eine reichhaltige Sammlung von Wiesloch sowie *Plagiostoma* und *Placunopsis* (Dr. R. MUNDLOS). Außerdem wurden aus Muschelkalk und Keuper von Museumsangehörigen (W. DIEM, Dr. M. URLICHS, Dr. M. WARTH) Fossilien geborgen.

3) Jura: Neuzugänge: verschiedene Ammoniten aus dem Schwäbischen Jura (K. BILLER, R. HUGGER, W. RIEGRAF, M. RIETER, F. SAUTER, R. SCHNEIDER, K. H. SPIETH, E. SPOHN); vollständige Seelilien aus dem Opalinus-Ton der Ostalb (J. ROTHGERBER); 2 Seeliliengruppen und zahlreiche Tintenfische aus dem Posidonienschiefer der Umgebung von Holzmaden (Fa. J. FISCHER); 1 großer Korallenstock aus dem oberen Weißjura von Gerstetten (L. AXMANN); 1 Riesen-*Lytoceras* (Durchmesser ca. 90 cm) aus dem oberen Braunjura delta der Zollernalb (Meldung und Bergungshilfe durch R. HUGGER); Erwerb eines Riesen-*Aspidoceras* (Durchmesser ca. 90 cm) aus dem oberen Weißjura bei Neufra (W. RÜMLER). Schwerpunkte von Fundbergungen des Museums waren der Macrocephalen-Oolith oberhalb Bisingen-Thanhheim (R. HUGGER, J. LEHMKUHL, M. KAPITZKE, M. G. KATZUR, Dr. G. DIETL), die Fuscus-Bank (Unter-Bathonium) der südwestlichen Schwäbischen Alb mit reicher Ammonitenfauna (R. HUGGER, M. G. KATZUR, M. KAPITZKE, Dr. G. DIETL), der Sorbyi-Oolith der Wutachegend mit Ammoniten der Aalenium/Bajocium-Grenzschichten (Dr. G. DIETL) und Baugruben der Ostalb (B.-Oberdorf/Ipfl und Aalen) und von Gosheim (mit Fossilien des mittleren und oberen Doggers) (M. KAPITZKE, Dr. G. DIETL). Im Bathonium und Callovium der kondensierten Doggerschichten des Klettgaus wurden horizontalisiert zahlreiche Ammoniten gesammelt (R. HUGGER, Dr. G. DIETL, M. KAPITZKE, M. G. KATZUR).

4) Tertiär-Invertebraten: Muscheln aus der Oberen Meeresmolasse von Herbrechtingen (Kauf); Muscheln aus der Oberen Süßwassermolasse von Balzhausen (leg. Dr. GREGOR).

Paläobotanik: Ein Blaualgengestein aus dem Präkambrium SW-Afrikas wurde von Frau M. BOTZENHARD gestiftet; weitere Neuzugänge: Farne und Bärlappe aus dem Karbon (Nachlaß W. HAAG), 1 *Otozamites* und 5 *Pagiophyllum* aus dem Ob. Schwarzjura (H. U. URBANSKI, P. KIRSCHMANN) und eine reichhaltige Sammlung von Pflanzen aus dem Jungtertiär von Willershausen, darunter zahlreiche Schaustücke (Dr. R. MUNDLOS).

D. Mineralogie

Mineraliensammlung des Bergrevieroberinspektors R. LIND (Nachlaß); Rubine von Burma und Industriediamanten (R. HANKE, Geschenk). Erwerb und Aufsammlung (W. DIEM, Dr. M. WARTH) von zahlreichen Mineralien aus dem Schwarzwald, z. B. Nickelminerale von Wittenschwand.

4. Auswärtige Gastforscher und Besucher

Dr. G. ACHILLES (Bonn), S. ADELMANN (Heidelberg), Th. ARNDT (Bretten), Dr. R. BATE (London), Frau Dr. L. BELTAN (Paris), Dr. G. BENICK (Lübeck), Dr. H. BERNER (Großbottwar), Frau I. BIRKER (Toronto, Canada), Prof. Dr. W. J. BOCK (New York, USA), Herr BOUTHASAVONG (Laos), W. BREI (Rastatt), Dr. H. BUCK (Stuttgart), Dr. E. BUFFETAUT (Paris), Dr. H. BURGSTALLER (Khartoum), Prof. Dr. W. CARLÉ (Kornthal), Prof. Dr. R. L. CARROLL (Montreal, Canada), Frau CHEN GUAFENG (Peking), CHUAN KWEI LI (Peking), Dr. C. G. GOETZEE (Windhuk, Namibia), Dr. A. CZARNETZKI (Tübingen), Dr. E. DELSON (New York, USA), Dr. H.-C. DIETRICH (Urach), Prof. Dr. D. DONOVAN (London), I. DREHER (München), Dr. C. DUFFIN (London), G. EBERT (Karlsruhe), Frau Dr. R. VAN DEN ELZEN (Bonn), Dipl.-Geol. T. ENGESER (Tübingen), Minister Prof. Dr. H. ENGLER (Stuttgart), Dr. A. ETZOLD (Freiburg i.Br.), G. FALKNER (München), Dr. O. FEIFAR (Prag), Dr. F. FERRARA (Florenz), Prof. Dr. P. FIORINI (Münster), Dipl.-Geol. C. FISCHER (Aachen), J. FISCHER (Holzmaden), M. FORTELIUS (Helsinki), Dipl.-Geol. M. FRANZ (Heidelberg), M. FUCHS (München), Prof. Dr. E. S. GAFFNEY (New York, USA), Dr. U. GANSLOSSER (Heidelberg), Dr. J. GAUDANT (Paris), U. GOEPEL (Meilen, Schweiz), G. GOTTSCHLICH (Tübingen), R. GRIMM (Tübingen), Prof. Dr. T. GROISS (Erlangen), E. GÜNTHER (Augsburg), Dr. K. H. HARMS (Karlsruhe), K. R. HASENKAMP (Bonn), R. HAUFF (Tübingen), Dr. P. HAVELKA (Karlsruhe), Prof. Dr. M. HECHT (New York, USA), M. HELLER (Vaihingen/Enz), Dr. D. HEYLER (Paris), Dr. B. HOESE (Heidelberg), R. HUGGER (Onstmettingen), Dr. R. HUTTERER (Bonn), Dr. P. JÜRGING (Weihenstephan), St. L. JAKOBSEN (Kopenhagen), Dr. T. VON DER KALL (Güglingen), C. KALLI (Paris), R. KINDLIMANN (Oetwil, Schweiz), Dr. F. KIPP (Stuttgart), Prof. Dr. F. KIRCHHEIMER (Freiburg i.Br.), Dr. A. KLEINSCHMIDT (Wolfenbüttel), Prof. Dr. KÖRBER-GROHNE (Stuttgart-Hohenheim), Dr. M. KOKABI (Stuttgart), T. VAN KOLFSCHOTEN (Utrecht, Holland), G. KORTENBOUT

VAN DER SLUIJS (Leiden, Holland), Prof. Dr. W. G. KÜHNE (Berlin), Dr. P. LAST (Hobart, Tasmanien), Dr. J. LEINDERS (Utrecht, Holland), Dr. R. LINNAVUORI (Raisio, Finnland), Dr. O. LINCK (Güglingen), Frau G. LIPPOLD (Stuttgart), Dr. H. LÖHRL (Pfalzgrafenweiler), Dr. E. LÖRCHER (Stuttgart), Dr. Dr. h.c. G. A. LOHSE (Hamburg), Frau Dr. A. MACCUNE (New Haven, USA), Prof. Dr. C. MCGOWAN (Toronto, Canada), Dr. P. MALZACHER (Ludwigsburg), Prof. Dr. J. MARTENS (Mainz), Prof. Dr. E. MARTINI (Frankfurt a.M.), Dr. J. MASSARE (New York, USA), H. MATTERN (Heilbronn), G. MAYER (Karlsruhe), Frau J. MEEKER (New York, USA), D. MOL (Heorenberg, Holland), Dr. M. MORALES (Berkeley, USA), Dr. R. MUNDLOS (Bad Friedrichshall), Prof. Dr. T. NASH (Tempe/Arizona), G. NIKOLAUS (Cuxhaven), Prof. Dr. J. NIKOLOV (Sofia, Bulgarien), Herr u. Frau U. OBERLI (St. Gallen, Schweiz), Dr. B. W. OELAFSEN (Stellenbosch, Südafrika), P. O'HARA (Cork, Irland), H. ONO (Oberursel), R. E. PLEWE (Wolfsburg), Dr. R. PODLOUCKY (Hannover), Qiu ZHUDING (Peking), Prof. Dr. QIU ZHANXIANG (Peking), Dr. J. C. RAGE (Paris), Prof. Dr. W. REIFF (Stuttgart), E. REISINGER (Frankfurt a.M.), Dipl.-Geol. J. REITNER (Tübingen), Prof. Dr. R. REMANE (Marburg), Prof. Dr. H. RIEBER (Zürich), Dipl.-Geol. W. RIEGRAF (Tübingen), Dr. G. RIETSCHEL (Mannheim), Prof. Dr. S. RIETSCHEL (Karlsruhe), Dr. R.-U. ROESLER (Karlsruhe), E. R. RUPP (Gniebel), Dr. B. RUSSELL (Darwin, N. Australia), Dr. E. SAVAZZI (Tübingen), Prof. Dr. A. SEILACHER (Tübingen), Dr. L. SHEPPARD (London), Herr SIHAPHOM (Laos), Prof. Dr. C. SPAETH (Hamburg), P. J. SPIES (Wolfsburg), Dr. P. SWANEPOEL (King William's Town, Südafrika), Dr. K. SCHÄDEL (Freiburg i.Br.), Dr. G. SCHMID (Karlsruhe), Prof. Dr. K. SCHMIDT (Karlsruhe), Prof. Dr. N. SCHMITT-KITTLER (Mainz), D. SCHNEPPER (Witzenhausen), Dr. A. SCHUMACHER-HEISS (Hamburg), Dr. V. SCHWEICKE (Karlsruhe), Prof. Dr. H. J. SCHWEIZER (Bonn), Dr. B. STATZNER (Karlsruhe), J. STECHELE (Augsburg), Dr. H. STEPHAN (Frankfurt), J. D. STEWART (Kansas, USA), Prof. Dr. F. STRAUCH (Münster), H. P. STRAUMANN (Basel), S. C. TARKA (New York, USA), Dr. S. TARSITANOS (New York, USA), Dr. D. THIES (Hannover), M. TÖPFER (Heilbronn), Frau U. TÖPFER (Heilbronn), H. VEITH (Reutlingen), Herr u. Frau H. VÖLKE (Bochum), W. WEBER (Augsburg), H. WEHRBERGER (Göttingen), Dipl.-Geol. M. WEISS (Bonn), Frau Dr. S. WENZ (Paris), Dr. H. WILD (Stuttgart), K. WILDENMANN (Karlsruhe), Dipl.-Geol. W. WILE (Tübingen), Prof. Dr. WILTSCHKO (Frankfurt), Dr. G. WINTER (Frankfurt), Dr. F. WURM (Stuttgart), YAN DEYA (Peking), W. ZEESSE (Stuttgart-Hohenheim), Prof. Dr. A. ZEISS (Erlangen), E. und H. ZIMMERMANN (Stuttgart).

5. Veröffentlichungen

- ADAM, K. D. (1981): Eiszeitkunst im süddeutschen Raum. – 4 S., 3 Abb.; Heidenheim an der Brenz (Stadtverwaltung).
 – (1981): Karl Staesche 1902–1981. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F. 63: 21–28, 1 Abb.; Stuttgart.
- BLOOS, G. (1981): Faziesentwicklung im tieferen Lias zwischen Coburg und Bayreuth (marin – litoral – terrestrisch) (Exkursion J am 25. April 1981). – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F. 63: 139–150, 4 Abb.; Stuttgart.

- (1961): Zur Stratigraphie und Ammonitenfauna des marinen Hettangiums (Unterer Lias) in Oberfranken (N-Bayern). – Stuttgart. Beitr. Naturk. (B), 78: 59 S., 16 Abb., 3 Taf.; Stuttgart.
- DIETERLEN, F. (1980): Brücken von Baumkrone zu Baumkrone. – In: BARISCH, H.: Leben in Gefahr, Einführung in die Ökologie: 163–171; Würzburg (Arena Verlag).
- DIETERLEN, F., und B. STATZNER (1981): The African rodent *Colomys goslingi* Thomas and Wroughton, 1907 (Rodentia: Muridae) – a predator in limnetic ecosystems. – Z. f. Säugetierk., 46: 369–383, 3 Abb.; Hamburg und Berlin.
- DIETL, G. (1981): Über *Macrocephalites* (Ammonoidea) aus dem *Aspidoides-Oolith* und die *Bathonium/Callovium-Grenzsichten* der Zollernalb (SW-Deutschland). – Stuttgart. Beitr. Naturk. (B), 68: 15 S., 5 Abb., 1 Taf.; Stuttgart.
- (1981): Über *Paracuariceras* und andere heteromorphe Ammoniten aus dem *Macrocephalen-Oolith* (Unter-Callovium, Dogger) des Schwäbischen Juras. – Stuttgart. Beitr. Naturk. (B), 76: 16 S., 2 Abb., 2 Taf.; Stuttgart.
- (1981): Zur systematischen Stellung von *Ammonites subfurcatus* Zieten und deren Bedeutung für die *subfurcatum-Zone* (Bajocium, Mittl. Jura). – Stuttgart. Beitr. Naturk. (B), 81: 11 S., 1 Taf.; Stuttgart.
- DIETL, G., und M. RIETER (1981): Zum Nachweis der *sauzei-Zone* (Bajocium, Mittlerer Jura) im Gebiet der Wutach, SW-Deutschland. – Jh. Ges. Naturkde. Württemberg, 136: 105–112, 3 Abb.; Stuttgart.
- HARDE, K. W. (1981): Der Kosmos-Käferführer. – 333 S.; Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart.
- HENNIG, W. (1981): Insect phylogeny. (Translated and edited by ADRIAN C. PONT, Revisionary notes by DIETER SCHLEE). – 514 S., 143 Abb.; Chichester (Wiley).
- HERTING, W. (1981): Typenrevisionen einiger paläarktischer Raupenfliegen (Dipt.: Tachinidae) und Beschreibung neuer Arten. – Stuttgart. Beitr. Naturk. (A), 346: 21 S.; Stuttgart.
- HILLMER, G., und R. MUNDLOS (1981): Hautzähne von Rochen (Fam. Rajidae) aus dem Eozän von Helmstedt (Niedersachsen, BRD). – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 1981: 449–462, 15 Abb.; Stuttgart.
- HUTTERER, R., und F. DIETERLEN (1981): Weitere Erstnachweise von Kleinsäugetieren für den Sudan. – African Small Mammal Newsletter, 6: 1–3; Antwerpen.
- KAMPHAUSEN, D., und M. MORALES (1981): *Eocyclotossaurus lehmani*, a new combination for *Stenotossaurus lehmani* HEYLER, 1969 (Amphibia). – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 1981 (11): 651–656, 2 Abb.; Stuttgart.
- KÖNIG, C. (1981): Habichtbestand und Niederwild; Sündenböcke: Landwirtschaft und Witterung. – Wir u. d. Vögel, 13 (2): 12–13; Kornwestheim.
- (1981): Formenaufspaltung des Magellanzeisigs (*Carduelis magellanica*) im zentralen Andenraum. – Stuttgart. Beitr. Naturk. (A), 350: 10 S., 5 Abb.; Stuttgart.
- (1981): Die Wiedereinbürgerung des Sperlingskauzes (*Glaucidium passerinum*) im Schwarzwald. – Forschungsber. Nationalpark Berchtesgaden, 3: 17–20; Berchtesgaden.
- (1981): Zum Verhalten des Gänsegeiers (*Gyps fulvus*), unter besonderer Berücksichtigung des Sozialverhaltens am Futterplatz. – Forschungsber. Nationalpark Berchtesgaden, 3: 32–35; Berchtesgaden.
- MARTIN, M. (1981): Les Dipneustes et Actinistiens du Trias supérieur continental marocain. – Stuttgart. Beitr. Naturk. (B), 69: 30 S., 1 Taf., 5 Abb.; Stuttgart.
- RYCHLY, H., und M. WARTH (1981): Ein Bericht über die Nebelhöhle aus dem Jahre 1865. – Bl. schwäb. Albver., 87: 3–4, 2 Abb.; Stuttgart.
- SCHAWALLER, W. (1981): Pseudoskorpione (Cheliferidae) phoretisch auf Käfern (Platypodiidae) in Dominikanischem Bernstein (Stuttgarter Bernsteinsammlung: Pseudoscorpionidea und Coleoptera). – Stuttgart. Beitr. Naturk. (B), 71: 17 S., 21 Abb.; Stuttgart.

- (1981): Cheiridiidae in Dominikanischem Bernstein, mit Anmerkungen zur morphologischen Variabilität (Stuttgarter Bernsteinsammlung: Arachnida, Pseudoscorpionidea). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 75: 14 S., 12 Abb.; Stuttgart.
- (1981): Eine neue troglobionte Roncus-Art und weitere Pseudoskorpione von den Nördlichen Sporaden (Ägäis) (Arachnida: Pseudoscorpionidea). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 344: 9 S., 10 Abb.; Stuttgart.
- (1981): Neue Käfer-Literatur des Auslandes (2). – Mitt. ent. Ver. Stuttgart, 16: 32–33; Stuttgart.
- (1981): Übersicht über Spinnen-Familien im Dominikanischen Bernstein und anderen tertiären Harzen (Stuttgarter Bernsteinsammlung: Arachnida, Araneae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 77: 10 S.; Stuttgart.
- (1981): Die Spinnenfamilie Hersiliidae in Dominikanischem Bernstein (Stuttgarter Bernsteinsammlung: Arachnida, Araneae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 79: 10 S., 8 Abb.; Stuttgart.
- (1981): Taxonomie und Faunistik der Gattung Thanatophilus (Coleoptera: Silphidae). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 351: 21 S., 4 Taf.; Stuttgart.
- (1981): Insects of Saudi Arabia. Coleoptera: Fam. Silphidae. – Fauna of Saudi Arabia, 3: 231–233, 2 Abb.; Basel.
- (1981): Pseudoskorpione von Korsika (Arachnida, Pseudoscorpionidea). – Ent. Basiliensia, 6: 42–51, 8 Abb.; Basel.
- SCHLEE, D. (1981): Grundsätze der phylogenetischen Systematik (Eine praxisorientierte Übersicht). – Paläont. Z., 55: 11–30, 38 Abb.; Stuttgart.
- (1981): Revisionary notes. – In: HENNIG, W. (1981): Insect phylogeny. – 514 S., 143 Abb.; Chichester (Wiley).
- (1981): Bernstein – goldener Käfig der Urzeit (Eigentlicher Titel: Bernstein – zum Staunen und als Forschungsauftrag). – Neue Zürcher Zeitung, 280, 2. 12. 1981: 65–66, 4 Abb.; Zürich.
- SCHLEE, D., und G. DOMMEL (1981): Was Sie unbedingt über Bernstein wissen sollten. – 17 S.; Düsseldorf (Ambar del Caribe).
- SCHMALFUSS, H. (1981): Die Isopoden der Nördlichen Sporaden (Ägäis). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 343: 24 S.; Stuttgart.
- (1981): Kutikularstrukturen bei Arthropoden. – In: REIF, W. E. (Ed.): Funktionsmorphologie: 126–135. – Paläontologische Kursbücher (Paläontologische Gesellschaft, München).
- (1981): Die Landisopoden (Oniscoidea) Griechenlands. 2. Beitrag: Gattung Armadillidium, Teil I (Armadillidiidae). – Spixiana, 4: 275–289; München.
- (1981): Structure, patterns and function of cuticular terraces in trilobites. – Lethaia, 14; Lund.
- SCHMALFUSS, H., C. STEIDEL und M. SCHLEGEL (1981): Die Fauna der Ägäis-Insel Santorin. Teil. 1. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 347: 14 S.; Stuttgart.
- SEBALD, O. (1980): Über einige interessante Ausbildungen der Vegetation auf moosreichen Felschutthalden im oberen Donautal (Schwäbische Alb). – Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ., 51/52: 451–477; Karlsruhe.
- SEEGER, W. (1981): Psocodea, Thysanoptera; revisionary notes. – In: HENNIG, W.: Insect Phylogeny; Chichester, New York, Brisbane and Toronto (Wiley).
- SEYBOLD, S. (1981): Leucorchis oder Pseudorchis – ein ungelöstes Problem? – Mitt. AHO Bad-Württ., 13 (2): 157–163; Stuttgart.
- (1981): Vorschlagsliste für die durch Ausbringung zu schützenden Pflanzenarten. – Tagungsber. Akad. Naturschutz Laufen/Salzach, 5/80: 84–85; Laufen.
- (1981): Die Verbreitung des Mittleren Lerchensporns (*Corydalis intermedia*) in Baden-Württemberg. – Jh. Ges. Naturk. Württemberg, 136: 183–189; Stuttgart.

- (1981): Die Aquarellsammlung von Josef Ruppert. – Mitt. AHO Bad.-Württ., 13 (3): 267–284; Stuttgart.
- SPAHR, U. (1981): Bibliographie der Bernstein- und Kopal-Käfer (Coleoptera). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 72: 21 S.; Stuttgart.
- (1981): Systematischer Katalog der Bernstein- und Kopal-Käfer (Coleoptera). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 80: 107 S.; Stuttgart.
- UEDA, R. (1981): Übersetzung ins Japanische von: SCHLEE, D. (1978): Anmerkungen zur phylogenetischen Systematik: Stellungnahme zu einigen Mißverständnissen. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 320: 14 S., 6 Abb.; Stuttgart.
- WARTH, M. (1981): 110 Jahre Steigenklub. – Jh. Ges. Naturkde. Württemberg, 136: 121–135, 9 Abb.; Stuttgart.
- WILD, R. (1981): Die Fossilfunde beim Autobahnbau bei Kupferzell. – Bl. schwäb. Albverein, 86 (2): 48–51, 10 Abb.; Stuttgart.
- (1981): Fossilfunde beim Autobahnbau. – Report Autobahnamt Baden-Württemberg, 81 (2): 11–17, 10 Abb., Stuttgart.
- WIRTH, V. (1981): Zur flechtenkundlichen Durchforschung Süddeutschlands und angrenzender Gebiete. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 349: 19 S.; Stuttgart.
- ZIEGLER, B. (1980): Ammonoid Biostratigraphy and Provincialism: Jurassic – Old World. – Systematics Assoc. Spec. Vol., 18 (“The Ammonoidea”, ed. M. R. HOUSE and J. R. SENIOR): 433–457, 22 Abb.; London und New York (Academic Press).
- (1981): Aus der Urzeit Baden-Württembergs. Zur Geschichte der Stuttgarter Fossilienammlung. – Beitr. Landeskunde, 1981 (5): 1–6, 9 Abb.; Stuttgart.

Mit Material des Museums befassen sich folgende Veröffentlichungen:

- BANDEL, K., und N. VÁVRA (1981): Ein fossiles Harz aus der Unterkreide Jordaniens. – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 1981: 19–33; Stuttgart.
- BAUMANN, H. (1978): *Himantoglossum adriaticum* spec. nov. – eine bislang übersehene Riemenzunge aus dem zentralen nördlichen Mittelmeergebiet. – Die Orchidee, 29: 165–172; Hamburg.
- (1978): *Leucorchis × vitosana* Baumann hybr. nat. nov. – der einzig mögliche infragenerische Bastard der Gattung *Leucorchis* E. Mey. – Die Orchidee, 29: 217–223; Hamburg.
- (1981): *Platanthera kuenkelei* H. Baumann spec. nov. – eine neue endemische Art aus Nordwestafrika. – Mitt. AHO Bad.-Württ., 13 (1): 115–130; Stuttgart.
- BAUMANN, H., und A. DAFNI (1979): *Orchis israelitica* spec. nov. – eine neue endemische Art aus Israel. – Mitt. AHO Bad.-Württ., 11 (4): 249–282; Stuttgart.
- (1981): Differenzierung und Arealform des *Ophrys omegaifera*-Komplexes im Mittelmeergebiet. – Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ., 19: 129–153; Karlsruhe.
- BAUMANN, H., und S. KÜNKELE (1981): Beiträge zur Taxonomie orientalischer *Dactylorehiza*-Arten. – Mitt. AHO Bad.-Württ., 13 (2): 220–266; Stuttgart.
- BAYER, M., S. KÜNKELE und E. WILLING (1978): Interimskarten zur Verbreitung der südgriechischen Orchideen. – Mitt. AHO Bad.-Württ., 10 (3/4): 114–216; Stuttgart.
- BREHME, H., and W. W. WITTMANN (1980): On palmar and plantar pattern variability of the two baboon genera *Papio* and *Theropithecus*. – *Anthrop. Anz.*, 38: 35–68, 24 Abb.; Stuttgart.
- BÜLOW, B. v. (1981): Zur Verbreitung der Hausratte, *Rattus rattus* L., in Mitteleuropa während der letzten Jahrzehnte. – *Z. ang. Zool.*, 68: 67–94, 3 Abb.; Berlin.
- DÖRR, E. (1980): Flora des Allgäus. 14. Teil. – *Ber. Bayer. Bot. Ges.*, 51: 57–108; München.

- DÜLL, R. (1981): Zur Verbreitung und Ökologie von *Metzgeria fruticulosa* (Dickson) Evans und *M. temperata* Kuwah. in Mitteleuropa. – *Herzogia*, 5: 535–546; Braunschweig.
- DUFFIN, C. J. (1981): Comments on the selachian genus *Doratodus* SCHMID (1861) (Upper Triassic, Germany). – *N. Jb. Geol. Paläont. Mh.*, 1981 (5): 289–302, 4 Abb.; Stuttgart.
- ESPAÑOL, F., und A. VIÑOLAS (1981): Eine neue *Eurycaulus*-Art aus der algerischen Sahara (Coleoptera, Tenebrionidae, Opatrinae). – *Stuttgarter Beitr. Naturk. (A)*, 352: 7 S., 12 Abb.; Stuttgart.
- FISCHER, K. CH. (1981): *Chitinobelus acifer* n.g.n.sp., ein ungewöhnlicher Belemniten aus dem Lias epsilon von Holzmaden. – *N. Jb. Geol. Paläont. Mh.*, 1981 (3): 141–148, 4 Abb.; Stuttgart.
- FREISING, H., und F. WURM (1981): Geologische Karte 1:25 000 von Baden-Württ. Erläuterungen zu Blatt 7020 Bietigheim-Bissingen. – 121 S., 12 Abb., 2 Taf.; Stuttgart.
- HUTTERER, R. (1981): Nachweis der Spitzmaus *Crociodura roosevelti* für Tanzania. *Stuttgarter Beitr. Naturk. (A)*, 342: 1–9, 3 Abb.; Stuttgart.
- KILIAS, H. (1981): Revision gesteinsbewohnender Sippen der Flechtengattung *Catillaria* Massal. in Europa. – *Herzogia*, 5: 209–448; Braunschweig.
- KOCK, D. (1980): Zwei Fledermäuse neu für Kenya (Mammalia: Chiroptera) *Senckenbergiana biol.*, 61: 321–327, 1 Abb.; Frankfurt.
- (1980): Zur Chiropteren-Fauna von Burundi (Mammalia). – *Senckenbergiana biol.*, 61: 329–336; Frankfurt.
- KOENIGSWALD, W. v. (1980): Schmelzstruktur und Morphologie in den Molaren der *Arvicolidae* (Rodentia). – *Abh. senckenb. naturforsch. Ges.*, 539: 1–129, 136 Abb.; Frankfurt.
- Les premiers habitants de l'Europe, 1500000–500000 ans. – 199 S., zahlreiche Abb.; Paris (Lab. Préhistoire Musée de l'Homme, Musée national Hist. natur.) 1981.
- LINNAVUORI, R. (1979): Revision of the African Cicadellidae (Homoptera-Auchenorrhyncha) Part II. – *Revue de Zoologie Africaine*, 93: 929–1010.
- LUEGER, J. P. (1981): Die Landschnecken im Pannon und Pont des Wiener Beckens. 1. Systematik und 2. Fundorte, Stratigraphie, Faunenprovinzen. – *Denkschr. österreich. Akad. Wiss. mathem.-nat. wiss. Kl.*, 120: 1–124, 6 Abb., 16 Taf.; Wien.
- LUZ, R., und W. SCHMIDT (1981): *Orchis dafnii* hybr. nat. nov. – ein neuer Orchis-Bastard aus Israel. – *Mitt. AHO Bad.-Württ.*, 13 (4): 447–454; Stuttgart.
- MAST, K. (1981): Geologischer Pfad „Rund um den Haselstein“ bei Winnenden. – *Bl. schwäb. Albver.*, 86 (2): 46–48, 8 Abb.; Stuttgart.
- MÜLLER, E. F. (1980): Energy metabolism, thermoregulation and water budget in the *Slowloris* (*Nycticebus coucang*, Boddaert 1785). – *Comp. Biochem. Physiol.*, 64 A: 109–119, 6 Abb.; London.
- NORDHORN-RICHTER, G. (1981): Verbreitungskarten von Moosen in Deutschland II. Die Gattung *Fruillania* Raddi. – *Herzogia*, 5: 547–583; Braunschweig.
- ONO, H. (1981): Erstnachweis einer Krabbenspinne (Thomisidae) in Dominikanischem Bernstein (Stuttgarter Bernsteinsammlung; Arachnida, Araneae). – *Stuttgarter Beitr. Naturk. (B)*, 73: 13 S., 43 Abb.; Stuttgart.
- POELT, J. (1980): Eine diözische Flechte. – *Plant Systematics and Evolution*, 135: 81–87; Wien.
- POLLARD, J. E. (1981): A comparison between the Triassic trace fossils of Cheshire and south Germany. – *Paleontology*, 24: 555–588, 8 Abb., Taf. 86–90; London.
- REICHLING, L. (1979): Répartition régionale de deux insectes homoptères trouvés à Torny: *Cicadetta montana* Scop. et *Haematoloma dorsata* (Ahrens). – *Parcs Nationaux Bulletin trimestriel de l'association Ardenne et Gaume*, 34: 104–110.

- RICHTER, A. E. (1981): Handbuch des Fossilien Sammlers. – 461 S., ca. 1300 Abb.; Stuttgart (Franckh'sche Verlagshandlung).
- SCHEVEN, J. (1981): Welche Aussagen sind aufgrund der Fossilien möglich? – Ber. phys.-techn. Bundesanst., Vortr. 37. PTB-Seminar: 37–46, 5 Taf.; Braunschweig.
- SCHLAWE, L. (1981): Material, Fundorte, Text- und Bildquellen als Grundlagen für eine Artenliste zur Revision der Gattung *Genetta* G. Cuvier, 1816 (Mammalia, Carnivora, Viverridae). – Zool. Abh. Mus. Tierk. Dresden, 37: 85–182, 49 Abb.; Dresden.
- SCHLEICH, H.-H. (1981): Jungtertiäre Schildkröten Süddeutschlands unter besonderer Berücksichtigung der Fundstelle Sandelzhausen. – Courier Forschungsinst. Senckenberg, 48: 1–372, zahlr. Tab., 19 Taf., 28 Abb.; Frankfurt a.M.
- SCHULTZE, H.-P. (1981): Das Schädeldach eines ceratodontiden Lungenfisches aus der Trias Süddeutschlands (Dipnoi, Pisces). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 70: 31 S., 17 Abb.; Stuttgart.
- STORCH, G. (1981): *Eurotamandua joresi*, ein Myrmecophagide aus dem Eozän der „Grube Messel“ bei Darmstadt (Mammalia, Xenarthra). – Senckenbergiana lethaea, 61: 247–289, 14 Abb., 3 Taf.; Frankfurt a.M.
- STRAETEN, E. VAN DER (1981): Some biometrical data for *Stenocephalemys albocaudata* and *Stenocephalemys griseicauda*. – African Small Mammal Newsletter, 6: 11–14.
- TIBELL, L. (1980): The lichen genus *Chaenotheca* in the Northern Hemisphere. – Symb. Bot. Upsal., 23: 1–65; Uppsala.
- TITZ, E. und W. (1981): Die diploiden und tetraploiden Arznei-Baldriane der Schweiz und angrenzender Regionen (Valerianaceae). – Botanica Helvetica, 91: 169–188; Teufen.
- ZEHETLEITNER, G. (1978): Über einige parasitische Arten der Flechtengattung *Verrucaria*. – Nova Hedwigia, 29: 683–734; Braunschweig.

6. Bibliothek

Das Museum bezog am Jahresende 1981 1532 Werke im Abonnement. Dabei handelt es sich größtenteils um Zeitschriften, im übrigen um Serien (mehrbändige Handbücher, Lexika usw.), Jahresberichte, Kongreßberichte, Fortschrittsberichte u. ä.

Von diesen Veröffentlichungen wurden 1160 im Tausch gegen die „Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde“, 288 durch Kauf sowie 84 durch Mitgliedschaften des Museums in in- und ausländischen Vereinigungen erworben.

Der Buchbestand hatte im Berichtsjahr einen Zugang um 463 Titel zu verzeichnen. Ferner stiftete Frau L. STAESCHE dem Museum etwa 3000 Sonderdrucke.

In den „Stuttgarter Beiträgen zur Naturkunde“ erschienen im Berichtsjahr: Serie A (Biologie): Nr. 342–352 (11 Nummern) mit 159 Seiten, 112 Abbildungen, 4 Tafeln, 5 Tabellen. Serie B (Geologie und Paläontologie): Nr. 68–81 (14 Nummern) mit 380 Seiten, 129 Abbildungen, 10 Tafeln, 11 Tabellen. Serie C (Allgemeinverständliche Aufsätze): Heft 14: E. KULZER, Winterschlaf, 46 S., 27 Abb., 7 Tab.

7. Ausstellung

In der Schausammlung des Schlosses Rosenstein wurden im Jahre 1981 nahezu 191 000 Besucher gezählt. Dies bedeutet gegenüber dem Vorjahr eine

Abnahme um 8 %. In der Gesamtzahl sind 28 124 Schüler in 1310 Schulklassen enthalten. Der Anteil der Schüler in Schulklassen an der gesamten Besucherzahl betrug 14,6 %.

	Gesamtzahl	Darunter Schüler	in Klassen
Januar	10 738	740	41
Februar	13 951	1 599	85
März	18 171	2 002	96
April	19 758	1 695	78
Mai	19 950	4 132	202
Juni	21 625	5 662	259
Juli	21 181	4 579	203
August	17 369	276	12
September	11 903	2 011	83
Oktober	14 311	2 147	97
November	14 341	2 094	100
Dezember	7 687	1 187	54
	190 985	28 124	1 310

Folgende Sonderausstellungen wurden im Schloß Rosenstein durchgeführt: „Europäische Orchideen“: 2. 12. 1980–26. 4. 1981; „Wunderwelt im Stein (Präparation von Fossilien)“: 7. 5.–11. 10. 1981; „Heimische Fauna und Flora“: ab 22. 10. 1981.

Kleinere Ausstellungen hatten die Themen „Frühblüher“, „Die Wiese“, „Wildpflanzen der Äcker und Wegraine“, „Pflanzen im Herbst“, „Bäume und Sträucher“ sowie „Bernstein aus Mittelamerika – spektakuläre Neuerwerbungen für die Bernsteinsammlung des Museums“.

In der ständigen Ausstellung wurde der Saal „Einführung in die Biologie der Vögel“ neu gestaltet. Außerdem wurde eine kleine Ausstellung über Ökologie und Naturschutz mit den Themen „Flurbereinigung“, „Gewässer-ausbau“, „Landschaft und Straßenbau“, „Der Garten als Lebensraum“ und „Die Hecke als Lebensraum“ eingerichtet.

Im Berichtsjahr wurden in der Schausammlung des Schlosses Rosenstein 310 Führungen veranstaltet. Ferner wurden 10 museumspädagogische Seminare durchgeführt und vier Prüfungsarbeiten betreut. Folgende museumspädagogische Arbeitspapiere und Aktionsmappen wurden veröffentlicht: „Bedrohte Tiere“, „Afrika-Safari“ und „Die Wiese – eine Lebensgemeinschaft“.

Die Besucherzahlen in den vom Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart ganz oder teilweise betreuten auswärtigen Museen und Ausstellungen waren im Berichtsjahr folgendermaßen: Bad Buchau (Federsee-Museum): 45 125; Bad Friedrichshall-Kochendorf (Salzbergwerk): 138 358; Steinheim am Albuch (Meteorkrater-Museum): 7 479; Steinheim an der Murr (Urmensch-Museum): 10 456; Trossingen (Heimatmuseum): 7 633.

Die 1981 außerhalb des Schlosses Rosenstein durchgeführten Sonderausstellungen waren: Heidenheim an der Brenz: „Eiszeitkunst im süddeutschen Raum“: 14. 6.–23. 8. 1981; Mainz: „Flechten“: 13. 9.–30. 12. 1981; München: „Bernstein“: 15. 12. 1980–23. 1. 1981 (12 000 Besucher); Stuttgart: „Die Traumzeit lebt weiter – Australische Ureinwohner gestern und heute“: 2. 6.–2. 8. 1981 (gemeinsam mit dem Linden-Museum); Trossingen: „Käfer“: 28. 3.–4. 8. 1982.

8. Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart

Die Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart stellte dem Museum im Berichtsjahr einen namhaften Förderungsbetrag zur Verfügung. Mit seiner Hilfe konnten eine Expedition von Dr. D. SCHLEE in die Dominikanische Republik, die Teilpräparation eines für den Museumsneubau bestimmten Plesiosauriers aus Holzmaden und die Unkosten für den Tausch eines Procolophonidenschädels von Freudenstadt gegen einen unpräparierten Ichthyosaurier finanziert werden.

Die Jahresversammlung der Gesellschaft fand am 19. November 1981 im Schloß Rosenstein statt.

Auch das Museum selbst erhielt im Jahre 1981 bedeutende Zuwendungen. Neben den bereits erwähnten Sammlungszugängen und Literaturspenden sind vor allem Sachspenden von der Firma Bayer AG und von der Papierfabrik Scheufelen sowie Spenden der Franckh'schen Verlagshandlung und der Südwestdeutschen Salzwerke hervorzuheben.

Allen Förderern sei für ihre Hilfe und Unterstützung herzlich gedankt.

BERNHARD ZIEGLER

