

## Berichte

### Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart 1984

#### 1. Allgemeines

Der Neubau des Staatlichen Museums für Naturkunde erhielt den Namen „Museum am Löwentor“. Er konnte ab Ende Februar 1984 nach und nach bezogen werden. Im Frühjahr 1984 begann die Räumung der Zweigstelle Ludwigsburg. Sie wurde weitaus überwiegend mit eigenen Kräften, unter Mithilfe der Vollzugsanstalt Ludwigsburg, durchgeführt. Am Ende des Berichtsjahres waren noch die Sektion Ichthyologie der Abteilung für Zoologie und die Sektion Quartäre Säugetiere der Abteilung für Geologie, Paläontologie und Mineralogie in Ludwigsburg untergebracht.

Parallel zum Umzug liefen die Vorarbeiten für die künftige Ausstellung im Museum am Löwentor. Sie wird den Fossilien Baden-Württembergs gewidmet sein.

Die Besucherzahlen im Schloß Rosenstein erreichten mit 222 828 fast genau die Zahlen des Vorjahres.

Die Sammlungszugänge sind in den Detailberichten aufgeführt.

#### 2. Personal

##### A. Direktion

Direktor:

Prof. Dr. B. ZIEGLER

Stellvertretender Direktor:

Hpt.kons. Dr. H. JANUS (bis 31. 12. 84)

##### B. Zentrale Dienste

Verwaltung:

R.amtm. R. STUTZ

R.ass'in U. RUHLAND

Schreibdienst:

Frau CH. FLÜGGE

Frau E. GÖRL

Frau CH. HAHN (bis 30. 11. 84)

Frau G. KLETT

Frau G. ROSENFELD (bis 30. 11. 84)

Frau A. SCHAD

Frau A. SCHIRM

Frau U. WEISHAUPT

Kopierstelle:

Frau U. KNUDSEN

Telefonvermittlung:	Frau A. BUOB (16. 7. – 31. 12. 84)
Haustechnik:	R. JAUER (Betriebsingenieur, ab 1. 1. 84) S. MÜLLER (Elektrotechniker)
Hausverwaltung:	M. HERRMANN (Hausmeister Museum am Löwentor, ab 1. 12. 84) H. KURTH (Hausmeister Zweigstelle Ludwigsburg) E. WÜRSTER (Hausmeister Schloß Rosenstein) N. BROST (Hausdienst, ab 16. 12. 84)
Aufsichtsdienst im Schloß Rosenstein:	H. BAUR G. ESCHENBACHER G. HAUSWALD W. HEUKE F. HOTTMANN (bis 30. 9. 84) R. KAMINS M. MASEN G. MÖSSNER E. MORASCH (ab 1. 9. 84) B. MÜLLER W. OBERASCHER Frau J. SCHRÖDER H. VOLLMER H. VORPAHL J. WEIDIG Frau J. WIESEND (ab 1. 10. 84)
Pfortendienst im Museum am Löwentor:	Frau M. ARLT (ab 1. 3. 84) R. STORZ (21. 5. – 31. 12. 84)
Reinigungsdienst:	Frau L. GINDER Frau E. LIEHMANN (ab 1. 5. 84) Frau I. PERIS Frau D. PODORESKI Frau A. TISCHLER
Kraftfahrer:	M. G. KATZUR
<b>C. Öffentlichkeitsarbeit</b>	
Leiter:	Hpt.kons. Dr. C. KÖNIG
Bibliothek:	T. FISCHER Frau S. PETRI (ab 1. 1. 84)
Redaktion der „Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde“:	Dr. W. SEEGER (Serie A) Dr. G. BLOOS (Serie B) Dr. H. JANUS (Serie C)
Ausstellungswesen und Museumspädagogik:	Dr. R. DÜRR (ab 1. 2. 84) Frau H. KAZMAIER (bis 31. 12. 84)

Fotografie und Grafik:	H.-E. HAËHL (Fotograf Stuttgart) H. LUMPE (Fotograf Ludwigsburg) T. OSTERWALD (Grafik) U. STÜBLER (Grafik; 1. 2. – 31. 12. 84)
Museumswerkstätten:	M. HERRMANN (Schlosser) H. LIEHMANN (Elektriker) E. VRABEL (Schreiner; ab 1. 4. 84)

## D. Sammlungs- und Forschungsabteilungen

### 1. Abteilung für Zoologie

Leiter:	Hpt.kons. Dr. H. JANUS (bis 31. 12. 84)
Mammalogie:	O.kons. Dr. F. DIETERLEN F. H. EPPING (Präparator) M. WAGNER (Präparator)
Ornithologie:	Hpt.kons. Dr. C. KÖNIG R. BUOB (Präparator) M. GRABERT (Präparator)
Herpetologie:	Dr. A. SCHLÜTER (ab 1. 2. 84) H. HART (Präparator)
Ichthyologie:	Hpt.kons. Dr. G. VON WAHLERT H. HART (Präparator)
Osteologie:	Kons.in Dr. D. MÖRIKE Frau K. MASLOWSKI (ab 1. 1. 84)
Invertebraten-Zoologie:	Hpt.kons. Dr. H. JANUS (bis 31. 12. 84) M. GRABERT (Präparator)
Wissenschaftliche Volontärin:	Frau R. ETTER-GANSLOSSER
Aushilfspräparation:	Frau U. NIGMANN (1. – 31. 10. 84)

### 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
Lepidopteren:	N. N.
Hymenopteren:	Dr. 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
Wissenschaftliche Volontäre:	P. DETZEL

- Dr. R. GRIMM (ab 1. 3. 84)  
H. P. TSCHORSNIG (bis 31. 7. 84)  
Frau S. LANTOW (1. 10. – 31. 12. 84)
- Aushilfspräparation:
3. Abteilung für Stammesgeschichtliche Forschung  
Leiter: Hpt.kons. Dr. D. SCHLEE  
Bernsteinsammlung: Hpt.kons. Dr. D. SCHLEE  
Insekten-Mikromorphologie: Kons. Dr. H. SCHMALFUSS  
Kons. Dr. W. SEEGER  
Asseln: Kons. Dr. H. SCHMALFUSS  
Spinnen: Dr. W. SCHAWALLER  
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  
M. NEBEL  
Kryptogamen: O.Kons. Priv.-Doz. Dr. V. WIRTH  
Präparatoren: Frau E. GROHMANN (ab 1. 3. 84)  
Frau B. HELLWAGE-RATHGEBER (bis 18. 10. 84)  
Frau B. KAUZ (bis 31. 5. 84)  
G. RADEK  
Wissenschaftliche Volontäre: Frau D. LAKEBERG-LANGE  
H. OBERHOLLENZER (1. 6. – 10. 9. 84)  
Ehrenamtliche Mitarbeiter: G. GOTTSCHLICH (Phanerogamen)  
Dr. H. HAAS (Mykologie)  
Dr. K. LIEBHEIT (Phanerogamen)  
Ehrenamtliche Mitarbeiter in  
der floristischen Kartierung: M. ADE, R. BANZHAF, K. BAUMANN, R. BUSS-  
MANN, F. CAMMISAR, R. CHATTOPADHYAY,  
M. DIENST, R. FLOGAUS, G. GOTTSCHLICH,  
Dr. H. HAAS, W. IRSSLINGER, K. W. KRETH,  
J. KIECHLE, K. H. LENKER, G. MAYER, M.  
PEINTINGER, W. RATHAUSKY, Prof. Dr. D.  
RODI, Dr. K. und H. RASBACH, H. RAUNE-  
KER, D. REINEKE, W. SEILER, Dr. H. W.  
SCHWEGLER, Dr. A. WEHRMAKER, G. WIL-  
HELM.
5. Abteilung für Geologie, Paläontologie und Mineralogie  
Leiter: Hpt.kons. Prof. Dr. K. A. ADAM  
Quartäre Säugetiere: Hpt.kons. Prof. Dr. K. D. ADAM

	A. LEHMKUHL (Präparator) T. RATHGEBER (Präparator) Frau U. WALTER (Präparatorin)
Tertiäre Säugetiere:	Kons. Dr. E. HEIZMANN M. BOLLER (Präparator) P. RIEDERLE (Präparator)
Niedere Wirbeltiere:	Kons. Dr. R. BÖTTCHER O.kons. Dr. R. WILD N. ADORF (Präparator) D. HAGMANN (Präparator) O. MAASS (Präparator) A. STUDTRUCKER (Aushilfspräparator, bis 30. 11. 84)
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 und Dr. M. WARTH
Mineralogie:	N. N. (i. V.: O.kons. Dr. M. WARTH)
Wissenschaftliche Volontäre:	Frau C. CSAKI Dr. R. DÜRR (bis 31. 1. 84) H. J. NIEDERHÖFER (ab 1. 1. 84) Dr. P. PRINZ (1. 8. - 30. 11. 84) W. ROMMEL (ab 1. 12. 84) M. SCHÜNKE (ab 1. 12. 84)
Technische Volontäre:	Frau B. GALL (bis 31. 10. 84) Frau A. LEIPNER (1. 8. - 30. 9. 84) Frau B. LEIPNER (seit 1. 8. 84) M. RIETER (ab 1. 2. 84)
Aushilfspräparation:	N. BROST (16. 3. - 15. 12. 84) A. FRIEBE (1. 8. - 30. 9. 84) K. KIRNBAUER (bis 30. 11. 84) W. MAY (bis 30. 11. 84) M. SCHAD (21. 5. - 31. 8. 84) A. STUDTRUCKER (bis 30. 11. 84)
Ehrenamtliche Mitarbeiter:	H. BERNER, W. MÜLLER, Dr. R. MUNDLOS, H. VEITH, J. G. WEGELE

### 3. Sammlungszugänge

#### A. Zoologie

**Mammalogie:** 41 Totfunde von einheimischen Fledermäusen (H. FRANK, K. STERL, F. H. EPPING, R. ETTER-GANSLOSSER, Dr. F. DIETERLEN); 14 Klein- und Mittelsäuger aus dem Großraum Stuttgart (R. BUOB, Dr. D. MÖRIKE, E. WENDT, H. JANDAUSCH, L. LANG, G. DIETERLEN); 48 Kleinsäuger von der Schwäbischen Alb (K. WILDENMANN, F. H. EPPING, R. ETTER-GANSLOSSER, Dr. F. DIETERLEN); 12 Kleinsäuger aus dem Nordschwarzwald (E. BUOB, F. TEILFARTH, Dr. H. LÖHRL); 1 Wildkatzenschädel (M. HELLER); 18 Felle, Schädel und Alkoholstücke (FISCHER); 1 Bastardfohlen von Hausesel und Zebra (Tierpark Tripsdrill); 1 Gartenschläfer (R. ETTER-GANSLOSSER). 6 Klein- und Mittelsäuger aus dem Sudan (G. NIKOLAUS); 9 Rennmäuse aus Kenya (K. PAYSAN); 8 Kleinsäuger aus Kenya (H. ROMIG); 1 Paratypus-Exemplar einer neuen Muriden-Art aus Kenya: *Grammomys caniceps* (Dr. R. R. HUTTERER); 1 Muride aus Kamerun (W. BREI); 1 Fell eines Steppenzebras aus Tanzania (F. LINDNER); einige vom Zoll beschlagnahmte Großkatzenfelle; 6 Kleinsäuger aus Peru (A. KÜTTNER).

**Ornithologie:** 8 Seevögel (Bälge) aus Alaska (Dr. H. KALCHREUTER); 1 Perlhuhn aus Westafrika (W. GATTER); verschiedene Papageien und Sittiche aus Volierenhaltung (Th. ARNDT); einheimische Vögel (Staatl. Vogelschutzzone, Pflegestation des Deutschen Bundes für Vogelschutz, R. MACHE, K. RÖBEL, E. WENDT); eine kleine Eiersammlung (L. KLINGENBEIL); von Zoll- und Naturschutzbehörden beschlagnahmte Vogelpräparate oder tiefgefrorene Vögel.

**Herpetologie:** 1 Galapagos-Riesenschildkröte (Wilhelma); 1 Haut vom Bändertegu (W. EPPING); 1 Boa-Haut (Dr. A. SCHLÜTER); 1 Blombergkröte (H. ZIMMERMANN); 4 Chamäleons, 2 Taggeckos, 2 Schlangen und 6 Frösche aus Madagaskar (Dr. J. REGÖS); 2 Chamäleons aus Spanien (P. WEICKERT); 2 Panzer von Schlangenhals-Schildkröten (W. MAYER); 16 Glanzskinke (P. FISCHER); 1 Apothekerskink (K. PAYSAN); 1 Laubfrosch aus Argentinien (Dr. C. KÖNIG); 3 vom Zoll beschlagnahmte Rückenpanzer von Meeresschildkröten.

**Osteologie:** Die osteologische Sammlung basiert auf Skeletten aus den ornithologischen und mammalogischen Magazinen.

Alte unregistrierte Ausgrabungsfunde: Pferdegräber von Kirchheim, Niederstotzingen, Donzdorf und Sontheim/Brenz; Hundegrab von Bopfingen; Höhlenfunde aus der Stafahöhle bei Sigmaringen und der Heuchelstetter Höhle; andere Funde vom Ludwigsburger Schlüsselfeld.

**Neuzugänge:** 5 Fisch- und 22 Säugerköpfe, 2 schädellose Raubtierskelette, 1 menschlicher Unterarm, 30 Sing- und 15 Nichtsingvögel (FISCHER); 60 einheimische Säuger- und 90 einheimische Vogelschädel (L. KLINGENBEIL); 1 Schermas (Dr. H. JANUS); 2 Hühner (Dr. D. MÖRIKE); etliche Kleinsäuger und Vögel von Besuchern; Tierische Knochen des Landesdenkmalamtes Stuttgart aus Rheinaubuch, Rottweil-Hochmauren und Rottweil-Steinwandel (150 Karton).

**Malakologie:** Je 1 Paratypus von 2 neubeschriebenen *Conus*-Arten (*Conus dayriti* und *C. fischoederi*), 3 Exemplare von *Conus gloriamaris* aus philippinischen Gewässern sowie eine umfangreiche Sammlung von *Conus*- und *Murex*-Arten, jeweils in mehreren Exemplaren (H. FISCHÖDER, Stuttgart). Eine

Aufsammlung von Meeresschnecken und -muscheln aus Tansania (Frau P. LANCASTER, Stuttgart, übergeben durch Herrn R. STERN, Stuttgart). Land-, Süßwasser- und Meeresschnecken, dazu Meeresmuscheln aus Westfrankreich (1983) und Florida/USA (Prof. Dr. B. ZIEGLER, Stuttgart). Süßwasserschnecken aus Feuerland/Argentinien (Dr. C. KÖNIG, Ludwigsburg). Landschnecken aus Melilla/Spanien (Prof. Dr. J. M. RUBIO, Sevilla). Landschnecken, Meeresschnecken und -muscheln aus Südwestspanien (Dr. H. und I. JANUS).

Entomologie: 7 Kästen der Staphylinidengattung *Atheta*, 250 Arten in 3000 Exemplaren (Dr. R. KÖSTLIN); 1 Originalausbeute aus Panama (Dr. W. NENTWIG); Käfer-Material aus Europa (K. BERNHAUER, F. BRETZENDORFER, M. DÖBERL, Dr. D. ERBER, Prof. J. MARTENS, W. PANKOW, Dr. C. RIEGER), aus Zentralspanien und Dänemark (Dr. W. SCHAWALLER), aus den französischen Alpen (F. BRETZENDORFER, Dr. W. SCHAWALLER), aus Kreta (P. DETZEL) und aus Sizilien und Spanien (Dr. R. GRIMM); weiteres Material aus Marokko (R. HÜRTTLE, Dr. K. RENNER) und Amerika (K. F. HOHENSTEIN, Dr. M. NIEHUIS, Dr. T. OSTEN). Raupenfliegen aus Teneriffa und aus Westspanien (H. P. TSCHORSNIG), aus Sandhausen und Böttigheim (Dr. B. HERTING, H. P. TSCHORSNIG), aus Brasilien (J. H. GUIMARAES); Zugänge von Raupenfliegen durch Doubletten aus Bestimmungssendungen aus der Bundesrepublik, Italien, Polen, Griechenland und der Türkei; Sammlung einheimischer Insekten und exotischer Falter und Käfer (L. KLINGEBEIL); Sammlung von Schmetterlingen (Prof. Dr. D. MAGNUS); Sammelkartei der württembergischen Kleinschmetterlinge (L. SÜSSNER); 200 Wespen und Bienen aus Baden-Württemberg (Dr. P. WESTRICH); 100 Hymenopteren aus Baden (P. DYNORT); 50 Schlupfwespen aus dem Schwarzwald (W. SCHÄFER); 50 Schlupfwespen und Faltenwespen aus Württemberg (D. HEIN); 200 Bienen und Wespen aus Kastilien (H. P. TSCHORSNIG); 150 Wespen aus Andalusien und Sizilien (Dr. R. GRIMM); 70 Hymenopteren und Orthopteren von der Ligurischen Küste (L. SCHNELL); 150 Wespen und Holzbienen aus Rhodos (Dr. T. OSTEN); 100 Wespen aus Ceylon (U. DÖSER); Originalausbeuten von Zikaden und anderen Insekten aus Burma (D. GROHMANN), Tanzania (I. SCHABEL), Südafrika (R. HAUSCHWITZ) und Pennsylvania (O. und CH. EPPING); Zikadenmaterial aus Baden-Württemberg und der Schweiz (F. R. HELLER); Zikadenmaterial von Mitgliedern des Entomologischen Vereins.

Stammesgeschichte: a) Bernsteinsammlung: Zahlreiche interessante Stücke aus Direktimporten Dominikanischen Bernsteins (Dr. D. SCHLEE); Material als Gegenleistung für Bestimmungsarbeiten; zahlreiche wertvolle Stücke (G. DOMMEL); einige Belege aus dem baltischen, österreichischen und japanischen Bernstein.

b) Sammlung alkoholkonservierter Insekten: Material aus der Dominikanischen Republik (E. BEYNA); Psocopteren aus Württemberg, Schleswig-Holstein und Italien (Dr. W. SEEGER); weiteres Material aus Bayern, Frankreich und Australien.

c) Sammlung alkoholkonservierter Spinnentiere: Pseudoskorpione aus Europa (Dr. R. GRIMM, Dr. H. KROKER, W. PANKOW, Dr. W. SCHAWALLER, J. SCHEUERN, W. SCHILLER) und Panama (Dr. W. NENTWIG); Doubletten von Originalausbeuten aus der UdSSR (Dr. GOLOVATCH).

d) Isopoden-Sammlung: Neuzugänge durch Bearbeitung von Originalausbeuten aus dem Vorderen Orient (Prof. R. KINZELBACH); Aufsammlungen aus Spanien und Sizilien (Dr. R. GRIMM, A. RACHINSKY, Dr. W. SCHAWALLER, J. SCHEUERN, H. P. TSCHORSNIG), aus Ceylon (U. DÖSER), aus Griechenland, Mitteleuropa (Dr. H. SCHMALFUSS); Aufkäufe aus Österreich, Südeuropa, Afrika; Dubletten aus Bestimmungssendungen aus Griechenland, Portugal, Mexico; eine Aufsammlung aus Madeira (Dr. W. RÄHLE); Typenmaterial afrikanischer Arten (Dr. F. FERRARA, Dr. S. TAITI); 2 Exemplare von *Bathynomus doederleini* (Dr. H. SEKIGUCHI).

## B. Botanik

Phanerogamen: 1000 Bogen aus Baden-Württemberg (A. ASSMANN); 100 Bogen aus dem Allgäu (Dr. E. DÖRR); 30 Bogen aus Lappland (Dr. H. HAAS); 100 Bogen aus verschiedenen Ländern (H. HAMMER); 950 Bogen aus Namibia, Südafrika und den USA (Prof. Dr. U. KULL); 20 Bogen aus dem Bodenseegebiet (M. PEINTINGER); 30 Bogen aus Baden-Württemberg (Dr. H. W. SCHWEGLER); 50 Bogen aus Madeira (Dr. O. SEBALD); 50 Bogen vom Gardasee (Dr. S. SEYBOLD); 10 Bogen aus verschiedenen Ländern (Dr. R. ULRICH); 100 Bogen aus Südeuropa und der Türkei (O. und H. KURZE); 20 Bogen aus Baden-Württemberg (H. WIPPERN).

Kryptogamen: 200 Flechten aus Süddeutschland, 50 Flechten aus dem Tessin (Dr. V. WIRTH); 50 Flechten aus Südwestdeutschland (H. OBERHOLLENZER); 50 Pilze aus Südwestdeutschland (Dr. H. HAAS); 20 Moose aus Südwestdeutschland (M. NEBEL).

## C. Paläontologie

Quartäre Säugetiere: 378 Stück aus den Kiesgruben des oberrheinischen Tieflandes, darunter 36 Gebißreste des Mammuts, 19 des Waldelefanten, je 1 des Steppen- und des Südelefanten, 11 weitere Backenzähne von Elefanten; seltene Funde: 1 Geweihabwurf vom Reh, 1 Geweihschaukel vom Elch, 2 Stücke vom Breitstirnelch, 1 Stück vom Biber, 1 Stück vom Bären, 1 vollständiger Unterkieferast eines starken Löwen, einige Fragmente des Menschen.

Tertiäre Säugetiere: Säugerreste aus Oggenhausen und vom Goldberg, Obere Süßwassermolasse (A. BRUNE); Nashornreste aus Reifertsweiler und Bollingen, Miozän (A. EIBAND, L. FRIEDE, E. JUNGINGER); Wirbeltierreste aus Ehrenstein, Oberoligozän (G. SCHULER); Sirenenreste aus Cavallo-Verona, Oligozän (M. TÖPFER); Abgüsse von Tragulidenresten aus der Türkei (E. TUNA); 1 Abguß von *Amphicyon aurelianensis* (Prof. L. GINSBURG); 1 Abguß von einer vollständigen Fledermaus aus dem Böttinger Marmor (Dr. R. RACHL); 1 Skelettrest eines Musteliden vom Goldberg, Miozän (V. DIETZE); Abguß eines *Palaeotherium*-Skeletts aus Mormoiron, Eozän (Universität von Lyon); Aufsammlungen aus der Ulmer Region, darunter 200 kg Schlammmaterial (Dr. E. HEIZMANN, P. RIEDERLE).

Fossile niedere Wirbeltiere: a) Fische: 1 Coelacanthide *Caridosuctor* aus den USA, Unterkarbon; 1 *Albertonia* aus Kanada, Obertrias; 1 Plat-



te mit mehreren *Semionotus* aus Kayh, Stubensandstein (Prof. Dr. S. MÜLLER, Dr. M. WARTH); 1 *Leptolepis* aus dem Wutachgebiet, Schwarzjura (Dr. G. DIETL); 1 *Leptolepis* aus Schlierbach, Schwarzjura (D. WEBER); 1 Chimärenstachel und 1 *Hybodus*-Flossenstachel aus Aalen, Schwarzjura (G. WERNER); 1 *Hybodus*-Skelett und 1 *Pachycormus*-Schädel aus Ohmden, Schwarzjura; 1 *Thrissops* und 1 unbekannter neuer Hai aus der Gruppe der Heterodontidae aus Holzmaden, Schwarzjura; 1 *Asteracanthus*-Flossenstachel aus Geisingen, Braunjura (Dr. G. DIETL); 1 *Notidanus*-Zahn aus Herrlingen, Weißjura (Dr. E. HEIZMANN); 1 *Squatina* aus Nusplingen, Weißjura; verschiedene Fische aus Solnhofen, Weißjura (A. HAGENLOCHER).

b) Amphibien: Amphibien-Fährten aus Nierstein, Rotliegendes (T. KELLER); Abguß des Schädels von *Benthosuchus* aus der UdSSR, Untertrias (Prof. Dr. L. TATARINOV); *Mastodonsaurus*-Reste aus Weildorf, Lettenkeuper (A. LEHMKUHL).

c) Reptilien: zahlreiche Skelettelemente von *Nothosaurus*, 1 *Pistosaurus*-Rückenwirbel, Oberer Muschelkalk und Lettenkeuper verschiedener Fundstellen Württembergs (Dr. R. BÖTTCHER, Dr. M. URLICHS, Dr. M. WARTH); eine Sammlung von Nothosaurier-Resten aus Markgröningen und Vaihingen a. d. Enz, Oberer Muschelkalk und Lettenkeuper (H. DONA); 1 *Simosaurus*-Wirbel aus Ansbach, Gipskeuper (H. STOCKER); 1 Plesiosaurier-Schultergürtel und 1 *Stenopterygius*-Skelettrest aus Dautmergen, Schwarzjura (Dr. E. WAGNER); 1 *Stenopterygius*-Muttertier mit 7 Embryonen, 1 *Stenopterygius* mit erhaltener Darmausfüllung, 1 *Stenopterygius* mit Embryonen-Resten und 1 *Steneosaurus* aus Holzmaden, Schwarzjura; 3 *Stenopterygius*-Exemplare in unterschiedlicher Erhaltung, 1 *Stenopterygius*-Muttertier mit Embryonen-Resten, 1 *Leptopterygius*-Schädel und -Unterkiefer, 1 *Steneosaurus*-Schnauze, 3 *Stenopterygius*-Exemplare, anpräpariert, 1 *Steneosaurus*-Skelettrest mit besonderem Zerfallszustand, 5 *Stenopterygius*-Exemplare unpräpariert, 1 jugendlicher *Steneosaurus*-Rest, 2 *Steneosaurus*-Exemplare unpräpariert und 1 Problematicum aus Zell und Ohmden, Schwarzjura; 1 Plesiosaurier-Oberarm aus Holzmaden (G. FISCHER); 1 Flugsaurier-Fingerglied aus Aalen, Schwarzjura (G. WERNER); 2 Koprolithen aus Holzmaden (J. FISCHER); 1 Schnauze von *Steneosaurus* aus Dotternhausen, Schwarzjura (G. SEIDEL); Reste von Ichthyosauriern aus Dotternhausen, Schwarzjura; 1 *Campylognathoides*-Skelett aus Ohmden, Schwarzjura, Abguß eines Halswirbels eines Plesiosauriers aus der Antarktis, Oberkreide (U. OBERLI).

d) Vögel: 1 Vogelrest aus dem Ries, Miozän (A. BRUNE).

Invertebraten: a) Paläozoikum; *Ellipsocephalus* (Dr. M. M. REICHEL), *Asaphiscus* und *Archaeocyathus* aus dem Kambrium; *Asaphus* aus dem Ordovizium; Korallen (Prof. Dr. B. ZIEGLER), *Michelinoceras* (E. BERNT) und *Scyphocrinites* aus dem Silur; *Gonioclymenia* (M. TÖPFER), *Urasterella* (Dr. R. MUNDLOS), *Palaeoisopus* und *Phacops* aus dem Devon; 1 Schabenflügel (Holotypus zu BRAUCKMANN und HAHN 1983) aus dem Karbon.

b) Trias: *Germanonautilus* (H. DONA, Dr. R. MUNDLOS), Ceratiten (Dr. W. BARTH, H. DONA, Dr. R. MUNDLOS, Dr. W. RIEGRAF), *Holocrinus* (Typen zu HAGDORN 1983), *Isocrinus*, *Spiriferina*, Muscheln (H. HAGDORN) und zahlreiche wirbellose Fossilien (Dr. R. BÖTTCHER, W. DIEM, Dr. R. MUNDLOS, Dr.

M. URLICHS, Dr. M. WARTH, Dr. R. WILD) aus dem Muschelkalk; Muscheln aus dem Keuper (Dr. W. DIETRICH); *Neomegalodon* (M. TÖPFER) und *Hoplotropites* (H. URBANSKI) aus der alpinen Trias.

c) Jura: Verschiedene Jura-Fossilien (V. DIETZE, M. STOLMAR, J. FABREWITZ, Dr. E. DIETERICH, K. EGE, K. H. SPIETH, N. WANNENMACHER, H. RIETER, Prof. Dr. J. CALLOMON, Dipl.-Geol. M. FRANZ, Dipl.-Geol. W. RIEGRAF, H. VEITH); vom Pyrit-Zerfall bedrohte Originale zu F. A. QUENSTEDT 1845–49, 1856–57, 1882–88 (Geol.-Paläont. Institut der Universität Tübingen); Fossilien aus dem südwestdeutschen Posidonienschiefer (Dipl.-Geol. W. RIEGRAF); Aufsammlungen aus dem Wutachgebiet, Schwarzer und Brauner Jura (U. DIETL, Dr. G. DIETL, M. RIETER, Dipl.-Geol. H.-J. NIEDERHÖFER, M. KAPITZKE); aus Bisingen, Subfurcaten-Oolith (Dr. G. DIETL, M. KAPITZKE, M. RIETER, Dipl.-Geol. H.-J. NIEDERHÖFER, R. HUGGER); beim Straßenbau von Esslingen bei Tuttlingen, Brauner Jura (U. DIETL, Dr. G. DIETL, M. RIETER); aus dem Roschbach bei Zillhausen, Wedelsandstein (Dipl.-Geol. M. FRANZ, C. KIEFER, Dr. G. DIETL, M. KAPITZKE, M. RIETER, Dipl.-Geol. H.-J. NIEDERHÖFER); beim Straßenbau in Gosheim, Brauner Jura (Dipl.-Geol. H.-J. NIEDERHÖFER, M. RIETER); aus den Aufschlüssen bei Aalen-Westhausen, Brauner und Weißer Jura (Dr. G. DIETL, M. KAPITZKE, M. RIETER, Dipl.-Geol. H.-J. NIEDERHÖFER, Prof. Dr. B. ZIEGLER); aus Gerstetten und Dornstadt, Oberjura (Dr. G. DIETL, M. KAPITZKE, Dipl.-Geol. H.-J. NIEDERHÖFER, M. RIETER, G. ZICKERT); Korallen aus Luizhausen, Weißer Jura (M. KAPITZKE); 1 Riesen-Schwamm, Weißer Jura (Prof. Dr. J. CALLOMON, Dr. A. GALACZ, Dr. G. DIETL).

d) Tertiär: Mollusken aus Südwestdeutschland (Dr. E. HEIZMANN).

e) Paläobotanik: 1 Stromatolith aus Queensland, Präkambrium; Pflanzen aus dem Wahnbachtal, Unterdevon (zum Teil Dr. R. HUTTERER); Kalkalgen, Trias (H. DONA, H. HAGDORN); *Voltzia* aus dem Remstal, Stubensandstein (D. SEEGIS); 1 *Pterophyllum*-Wedel aus Holzmaden, Posidonienschiefer (D. WEBER); 1 *Ginkgo*-Blatt und 1 Cyadoidea-Stamm aus den USA, Unterkreide; Samen aus dem Elsaß, Pliozän (unter anderem die Typen zu GREGOR 1981).

#### D. Mineralogie

Eine kleine Mineraliensammlung (Dr. M. M. REICHEL); Aufkäufe von Schwarzwaldmineralien der folgenden Fundstellen: Käfersteige bei Pforzheim, Wieden bei Schönau, Urberg bei St. Blasien, Grube Clara bei Oberwolfach, Schönegrund im Murgtal, Neuenbürg und Schnellingen; Aufsammlungen von Badenweiler und Sulzberg (W. DIEM) und aus Südbaden und der Schweiz (M. RIETER).

#### 4. Veröffentlichungen

- BLOOS, G. (1984): On the lower Lias in Northern Franconia. – In: BLOOS, G., CH. MUNK and A. ZEISS: A review of Jurassic Stratigraphy in Franconia. – International Symposium on Jurassic Stratigraphy, Guide Book to Excursions: 11–45, 19 Abb.; Erlangen.
- (1984): Les couches basales du Sinémurien, une révision stratigraphique. – Les Cahiers de l'Institut Catholique de Lyon, 14; 59–68, 3 Abb.; Lyon.

- (1984): Report on the Hettangian-Sinemurian working group. - In: MICHELSEN, O., and A. ZEISS (Eds.): International Symposium on Jurassic Stratigraphy, Erlangen, 1.-8. September 1984, 1: 19; Erlangen.
- (1984): On open problems in Lower Lias stratigraphy. - In: MICHELSEN, O., and A. ZEISS (Eds.): International Symposium on Jurassic stratigraphy, Erlangen, 1.-8. September 1984, 1; 20-25, Erlangen.
- (1984): On Lower Lias ammonite stratigraphy - present state and possibilities of revision. - In: MICHELSEN, O., and A. ZEISS (Eds.): International Symposium on Jurassic stratigraphy, Erlangen, 1.-8. September 1984, 1: 146-157, 6 Abb., 1 Tab.; Erlangen.
- BLOOS, G., und H.-J. GREGOR (1984): Geologie und fossile Makroflora der „Älteren fluviatilen Schichten“ (Riß-Glazial) von Steinheim/Murr. - Documenta naturae, 18: 1-9, 2 Abb., 5 Tab.; München.
- BLOOS, G., CH. MUNK, B. LANG und M. PFLÜCKEBAUM (1984): Guide to Excursion A (Northern Francenalb). - In: International Symposium on Jurassic Stratigraphy, Guide Book to Excursions: 91-149, Abb. 35-71; Erlangen.
- DIETERLEN, F., and E. VAN DER STRAETEN (1984): New specimen of *Malacomys verschureni* from Eastern Zaire (Mammalia Muridae). - Rev. Zool. afr., 98: 861-868; Tervuren.
- DIETL, G., H. HAGER und F. SAUTER (1984): Ein cycloides-Horizont (humphriesianum-Zone, Mittlerer Jura) im Gebiet von Aalen/Ostalb. - Jh. Ges. Naturkde. Württ., 139: 47-55, 4 Abb.; Stuttgart.
- ENCKE, F., G. BUCHHEIM und S. SEYBOLD (1984): Zander-Handwörterbuch der Pflanzennamen. 13. Aufl.; Stuttgart.
- HEIZMANN, E. (1984): Deinotherium im Unter-Miozän von Langenau und seine Bedeutung für die Untergliederung der Molasse. - Heimatl. Schriftenr. Landkr. Günzburg, 2: 36-39; Günzburg.
- HERTING, B. (1984): Catalogue of Palearctic Tachinidae (Diptera). - Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 369: 1-228; Stuttgart.
- KÖNIG, C. (1984): Der Kapuzentaucher. - Wir und die Vögel, 16 (2): 28-29; Kornwestheim.
- MARTINEZ, R., und D. SCHLEE (1984): Die Dominikanischen Bernsteinminen der Nordkordillere, speziell auch aus der Sicht der Werkstätten. - Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 18: 79-84, 1 Abb.; Stuttgart.
- MEIEROTT, L., V. WIRTH und G. RITSCHEL-KANDEL (1984): Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in Unterfranken. - 103 S.; Würzburg.
- MÖHN, E. (1984): System und Phylogenie der Lebewesen. Band 1 - Physikalische, chemische und biologische Evolution, Prokaryonta, Eukaryonta (bis Ctenophora). - 884 S., 318 Taf., 1105 Abb.; Stuttgart (Schweizerbart).
- MUNDLOS, R., und M. URLICHS (1984): Revision von *Germanonutilus* aus dem germanischen Muschelkalk (Oberanis-Ladin). - Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 99: 1-43, 6 Abb. 5 Taf.; Stuttgart.
- OBERHOLLENZER, H., und V. WIRTH (1984): Beiträge zur Revision der Flechtengattung *Fuscidea*. - Beih. Nova Hedwigia, 79: 537-595, 25 Abb., 1 Taf.; Vaduz.
- REGÖS, J., und A. SCHLÜTER (1984): Erste Ergebnisse zur Fortpflanzungsbiologie von *Lithodytes lineatus* (SCHNEIDER, 1799) (Amphibia: Leptodactylidae). - Salamandra, 20 (4): 252-261; Bonn.
- SCHAWALLER, W. (1984): Die Familie Selenopidae im Dominikanischen Bernstein (Arachnida, Araneae). - Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 103: 8 S., 10 Abb.; Stuttgart.
- (1984): Spinnentiere (Arachnida) im Dominikanischen Bernstein. - Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 18: 72-78, 5 Abb.; Stuttgart.

- (1984): Neue Käfer-Literatur des Auslandes (4). – Mitt. ent. Ver., 19: 83–85; Stuttgart.
- SCHLEE, D. (1984): Ungewöhnliche Farbvarianten des Baltischen Bernsteins: Blau, grau, orange und „gold“ als Folge von Rissesystemen. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 18: 2–8, 11 Abb., (Farbtaf. 1–5); Stuttgart.
- (1984): Notizen über einige Bernsteine und Kopale aus aller Welt. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 18: 29–37, 6 Abb. (Farbtaf. 6–9); Stuttgart.
- (1984): Besonderheiten des Dominikanischen Bernsteins. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 18: 63–71, 23 Abb. (Farbtaf. 12–24); Stuttgart.
- SCHMALFUSS, H. (1984): Two new species of the terrestrial isopod genus *Pseudarmadillo* from Dominican amber (Amber-Collection Stuttgart: Crustacea, Isopoda, Pseudarmadilloidea). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 102: 14 S., 21 Abb.; Stuttgart.
- (1984): Eco-morphological Strategies in Terrestrial Isopods. – In: SUTTON, L. S., and D. M. HOLDICH (Eds.): *The Biology of Terrestrial Isopods*. – Symposia of the Zoological Society of London, 53: 49–63, 12 Abb.; London.
- SCHMALFUSS, H., und W. SCHAWALLER (1984): Die Fauna der Ägäis-Insel Santorin, Teil 5: Arachnida und Crustacea. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 371: 16 S., 11 Abb.; Stuttgart.
- TSCHORSNIG, H. P. (1984): Neue oder wenig bekannte Tachiniden (Diptera) aus Spanien und Portugal. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 370: 7 S.; Stuttgart.
- WARTH, M. (1984): Characeen (Charophyta, Algae) mit glattschaligen Gyrogoniten aus pleistozänem Travertin von Stuttgart-Bad Cannstatt. – Jh. Ges. Naturkde. Württ., 139: 37–45, 2 Abb., 1 Taf.; Stuttgart.
- (1984): Meteorite. – In: *Meteorite und Meteorkrater*. 2. überarbeitete Auflage. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 6: 1–23, 8 Abb.; Stuttgart.
- WILD, R. (1984): Flugsaurier aus der Obertrias von Italien. – Naturwiss., 71: 1–11, 11 Abb.; Heidelberg.
- WILD, R., und H. COSTERINK (1984): *Tanystropheus* (Reptilia: Squamata) aus dem Unteren Muschelkalk von Winterswijk, Holland. – *Grondboor en Hamer*, 5: 142–148, 3 Abb.; Oldenzaal.
- WIRTH, V. (1984): Rote Liste der Flechten (Lichenisierte Ascomyzeten). 2. Fassung, Stand Ende 1982. – In: BLAB, J.: *Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland* (4 Aufl.); Greven.
- (1984): Rasterkartierungen von Flechten in Mitteleuropa. Eine Übersicht. – *Herzogia*, 6: 477–490; Braunschweig.
- (1984): Flechten. – In: *Lexikon der Biologie*, 3: 338–341; Freiburg (Herder).
- (1984): Phytosociological approaches to air pollution monitoring with lichens. – *Am. J. Bot.*, 70 (5,2): 2–3; Lancaster.
- ZIEGLER, B. (1984): Kleine Geschichte der Paläontologie. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 19: 32 S., 38 Abb.; Stuttgart.

Mit Material des Museums befassen sich folgende Veröffentlichungen:

- ABUSCH-SIEWERT, S. (1983): Gebißmorphologische Untersuchungen an eurasiatischen Anchitherien (Equidae, Mammalia) unter besonderer Berücksichtigung der Fundstelle Sandelzhausen. – *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, 62: 1–361; Frankfurt/Main.
- BAEHR, M. (1984): Die Fauna der Ägäis-Insel Santorin. Teil 6: Scarabaeidae (Coleoptera). – *Entom. Blätter*, 80: 85–90; Krefeld.
- BANDEL, K., TH. ENGESER und J. REITNER (1984): Die Embryonalentwicklung von *Hibolites* (Belemnitida, Cephalopoda). – *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.*, 167: 275–303, 29 Abb.; Stuttgart.

- BAUMANN, H. und B. (1984): Die Orchideenflora der Ionischen Inseln Ithaki und Kefallinia. – Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ., 16 (1): 105–183; Stuttgart.
- BAUMANN, H., und S. KUENKELE (1984): Über *Ophrys exaltata* Ten. und *Ophrys crabronifera* Mauri. – Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ., 16 (4): 633–663; Stuttgart.
- BEIER, K. (1984): Vergleichende Untersuchungen am Zahnschmelz von Beuteltieren (Marsupialia). – Zool. Anz., 213: 17–32; Jena.
- BÖHME, W. (1984): Erstfund eines fossilen Kugelfingergeckos (Sauria; Gekkonidae: Sphaerodactylina) aus Dominikanischem Bernstein (Oligozän von Hispaniola, Antillen). – Salamandra, 20: 212–220, 4 Abb.; Bonn.
- BRAUCKMANN, C., und G. HAHN (1983): Ein Schaben-Flügel aus dem Oberkarbon des Schwarzwaldes. – Oberrhein. geol. Abh., 32: 69–74, 2 Abb.; Karlsruhe.
- CHASSAIN, J. (1984): La Faune de l'île égéenne de Santorin. Teil 4: Elateridae (Coleoptera). – Entom. Blätter, 80: 91–100; Krefeld.
- CHEN, G. (1984): Suidae and Tayassuidae (Artiodactyla, Mammalia) from the Miocene of Steinheim a. A. (Germany). – Palaeontographica, A, 184 (1/4): 79–93; Stuttgart.
- CRUSH, P. (1984): A late upper Triassic sphenosuchid crocodylian from Wales. – Paleontology, 27 (1): 131–157, 15 Abb.; London.
- ERNST, D. (1982): Vergleichende biometrische Untersuchungen am postcranialen Skelett der Tragelaphini, Reduncinae, Aepycerotinae und Peleinae – sensu ANSELL 1972 (Bovidae, Mammalia). – Diss. Univ. Hamburg: 148 S.; Hamburg.
- FALKNER, G. (1984): Eine Molluskenfaunula aus den „Älteren fluviatilen Schichten“ der neuen Grube Sigrist von Steinheim/Murr. – Documenta naturae, 18: 18–24, 1 Abb.; München.
- GAFFNEY, E. S. (1983): The basicranial articulation of the Triassic turtle *Proganochelys*. – In: RHODIN, A., and K. MAYATA: Advances in herpetology and evolutionary biology. – Mus. comp. Zool. spec. Publ.: 190–194, 2 Abb.; Cambridge/Mass.
- GEISSERT, F., und H.-J. GREGOR (1981): Einige interessante und neue sommergrüne Pflanzenelemente (Fruktifikationen) aus dem Elsässer Mittel-Pliozän. Genera *Sabia* COLEBR., *Wistroemia* ENDL., *Alangium* LAM., *Nyssa* L., *Halesia* ELLIS, *Rehderodendron* HU. – Mitt. bad. Landesver. Naturk. Naturschutz, N. F., 12: 233–239, Taf. 13–14; Freiburg.
- GOLDMANN, C. A. (1984): Systematic revision of the African mongoose genus *Crossarchus* (Mammalia: Viverridae). – Canad. J. Zool., 62: 1618–1630.
- GREGOR, H.-J. (1981): *Schizandra Geissertii* nova spec. – ein exotisches Element im Elsässer Pliozän (Sessenheim, Brunsummen). – Mitt. bad. Landesver. Naturk. Naturschutz, N. F. 12: 241–247, Taf. 15, 2 Abb.; Freiburg.
- (1984): Subtropische Elemente im europäischen Tertiär IV (Onagraceae, Rutaceae, Vitaceae, Theaceae, Elaeagnaceae). – Documenta naturae, 16: 1–37, 2 Abb., 5 Taf.; München.
- GROLLE, R. (1984): Bryopteris und *Cyclojeunea* fossil im Dominikanischen Bernstein. – J. Hattori Bot. Lab., 56: 271–280, 1 Abb., Taf. 1–4; Nichinan, Japan.
- GUERIN-FRANJATTE, S., et K. HOFFMANN (1984): Une remarquable faune d'ammonites du Lotharingien à Bad Schönborn (ancien Langenbrücken), Kraichgau, Allemagne occidentale. – Palaeontographica, A, 185: 39–84, 17 Abb., 1 Tab., 3 Taf.; Stuttgart.
- HERTEL, H. (1984): Über saxicole, lecideoide Flechten der Subarktis. – Beih. Nova Hedwigia, 79: 399–499, 11 Abb.; Vaduz.
- HEUBL, G. R. (1984): Systematische Untersuchungen an mitteleuropäischen *Polygala*-Arten. – Mitt. Bot. München, 20: 205–428; München.
- JANSSEN, A. W., and P. MÜLLER (1984): Miocene Decapoda and Mollusca from Ramsel (province of Antwerpen, Belgium) with a new crab genus and a new cephalopod species. – Scripta geologica, 75: 1–26, 3 Abb., 5 Taf.; Freiburg.

- KNITTER, H., und W. RIEGRAF (1984): Biostratigraphie (Cephalopoda, Ostracoda) des Oberen Toarcium von Blumberg-Achdorf/Wutach und Weilheim/Teck (Baden-Württemberg). – Jh. geol. Landesamt Baden-Württemberg, 25: 57–97, 7 Abb., 5 Taf.; Freiburg.
- MAYRHOFER, H. (1984): Die saxicolen Arten der Flechtengattung *Rinodina* in der Alten Welt. – J. Hattori Bot. Lab., 55: 327–493, 110 Abb.; Nichinan, Japan.
- (1984): The saxicolous species of *Dimelaena*, *Rinodina* and *Rinodinella* in Australia. – Beih. Nova Hedwiga, 79: 511–536, 28 Abb.; Vaduz.
- MÖRIKE, K. D. (1984): Die Schwanzmerkmale von Habicht (*Accipiter gentilis*) und Sperber (*Accipiter nisus*). – Ornithol. Mitt., 5: 116–118, 2 Abb.
- MOHR, B. (1984): Die Mikroflora (Pollenkörner) aus den „Älteren fluviatilen Schichten“ (Riß-Glazial) von Steinheim/Murr. – Documenta naturae, 18: 10–11, Taf. 6; München.
- MOHR, B., und H.-J. GREGOR (1984): Blüten von *Gleditschia knorri* mit Pollen vom Typ *Tricolporopollenites wackersdorfensis* aus dem mittelmiozänen Dysodilen des Rancker Maars (Schwäbische Alb). – Paläont. Z., 58: 189–195, 3 Abb.; Stuttgart.
- MÜLLER, W. (1984): Die Kalkschwämme der Unterordnung Inozoa STEINMANN aus dem Oberen Jura von Württemberg (SW-Deutschland). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 100: 1–85, 4 Abb.; 24 Taf.; Stuttgart.
- POELT, J., und U. PELLETTER (1984): Zwergstrauchige Arten der Flechtengattung *Caloplaca*. – Pl. Syst. Evol., 148: 51–88, 11 Abb.; Berlin.
- POINAR, G. O. (1984): *Heydenius dominicus* n. sp. (Nematoda, Mermithidae), a fossil parasite from the Dominican Republic. – J. Nematology, 16: 371–375, 4 Abb.; Riverside.
- REIFF, W. (1984): Einschlagkrater kosmischer Körper auf der Erde. – In: Meteorite und Meteorkrater. 2. überarbeitete Aufl. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 6: 24–47, 24 Abb.; Stuttgart.
- RIEGRAF, W. (1984): Neue Ostracoden-Arten aus dem Oberen Pliensbachium und Unteren Toarcium Südwestdeutschlands und Südfrankreichs. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 104: 1–19, 2 Taf.; Stuttgart.
- RIEGRAF, W., G. WERNER und F. LÖRCHER (1984): Der Posidonienschiefer. Biostratigraphie, Fauna und Fazies des südwestdeutschen Untertoarciums (Lias e). – 195 S., 50 Abb., 12 Taf.; Stuttgart (F. Enke).
- RÖHRER-ERTL, O. (1984): Orang-Utan-Studien. – 52 S.; Neuried.
- SANZ, J. L. (1984): Consideraciones sobre el genero *Pistosaurus*, el suborden *Pistosauria* (Reptilia, Sauropterygia). – Estudios geol., 39: 451–458; 3 Abb.; Madrid.
- SCHAIRES, G. (1984): *Flexispinites* nov. gen. (Taramelliceratinae, Ammonoidea). – Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. hist. Geol., 24: 39–49, 1 Abb., 1 Taf.; München.
- SCHLATTER, R. (1984): *Paltechioceras hoffmanni* n. sp. (Ammonoidea) aus dem Ober-Lotharingium von Sunthausen (Baar, Baden-Württemberg). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 101: 1–29, 6 Abb., 1 Tab., 5 Taf.; Stuttgart.
- TASSY, P. (1982): Les principales dichotomies dans l'histoire des Proboscidea (Mammalia): Une approche phylogénétique. – Géobios Mém. spec., 6: 225–245; Lyon.
- TITZ, E. (1984): Die Arzneibaldriane Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung Bayerns. – Ber. Bayer. Bot. Ges., 55: 25–28; München.
- VAN DEN BERG, R. G. (1984): Pollen morphology of the genus *Begonia* in Africa. – Agricultural University Wageningen Papers, 84 (3): 5–94; Wageningen.
- WEISHAMPEL, D. B. (1984): Trossingen. E. FRAAS, F. v. HUENE, R. SEEMANN and the „Schwäbische Lindwurm“ Plateosaurus. – In: REIFF, W.-E., and F. WESTPHAL: Third Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems, Short Papers: 249–253; Tübingen (Attempto).

- WELLER, M., und C. A. WERT (1984): Neue physikalische Untersuchungen zur Struktur der Moleküle im Bernstein. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 18: 85–100, 9 Abb.; Stuttgart.
- WESTRICH, P. (1984): Kritisches Verzeichnis der Bienen der Bundesrepublik Deutschland (Hymenoptera, Apoidea). – Cour. Forsch. Inst. Senckenberg, 66: 1–86; Frankfurt/Main.

### 5. Öffentlichkeitsarbeit

#### Schausammlung im Schloß Rosenstein

Im Jahr 1984 wurden 222 828 Besucher gezählt. Das sind 362 mehr als im Jahr zuvor. Der Anteil der Schüler in Schulklassen an der gesamten Besucherzahl betrug rund 11,5 % und ist damit gegenüber 1983 (12,8 %) leicht zurückgegangen.

	Gesamtzahl	Darunter Schüler	in Klassen
Januar	13 157	470	32
Februar	15 289	1 763	97
März	16 683	1 421	69
April	24 252	1 281	54
Mai	21 241	3 347	126
Juni	21 781	3 737	166
Juli	28 064	7 363	364
August	22 372	372	16
September	15 258	458	23
Oktober	14 846	2 192	87
November	16 515	1 679	75
Dezember	13 367	1 208	51
	222 828	25 296	1 160

Am 11. 4. wurde der Schausaal „Vogelwelt Südamerikas“ eröffnet. Folgende Sonderausstellungen fanden statt: „Bedrohte Tiere“ (bis 16. 9.), „Vulkanismus“ (ab 27. 6.), „Aus dem Leben europäischer Insekten“ (ab 26. 9.), sowie „Frühblüher“, „Die Wiese“, „Wildpflanzen der Äcker und Wegraine“, „Pflanzen im Herbst“ und „Alpenpflanzen“.

#### Auswärtige Ausstellungen

Die vom Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart ganz oder teilweise betreuten Museen hatten 1984 folgende Besucherzahlen:

Federsee-Museum in Bad Buchau:	33 830
Salzbergwerk in Bad Friedrichshall-Kochendorf:	140 378
Meteorokrater-Museum in Steinheim am Albuch:	ca. 10 000
Urmensch-Museum in Steinheim an der Murr:	14 866
Heimatmuseum in Trossingen:	ca. 12 000

## Auswärtige Sonderausstellungen

Böblingen: „Aus dem Leben unserer Insekten“

Salzburg: „Flechten“

## Beteiligung an auswärtigen Sonderausstellungen

Albstadt-Tailfingen: 10. Internationale Mineralien- und Fossilienbörse (Skelettmontage des Langenauer Deinotheriums)

New York: Ancestors: Four Million Years of Humanity (Schädel des Steinheimer Menschen)

Schorndorf: Aktion zum Schutz der Meeresschildkröten (Schildkrötenpanzer)

Stuttgart: Osiris · Kreuz · Halbmond (Zeichnungen aus dem Skizzenbuch TH. VON HEUGLINS)

## Museumspädagogik

Im Berichtsjahr wurden in der Schausammlung im Schloß Rosenstein 340 Führungen veranstaltet. 134 Führungen übernahm Frau H. KAZMAIER. Die Referenten des museumspädagogischen Dienstes der Stadt Stuttgart (I. HAUEISEN, I. JOHN, D. LAITENBERGER, M. LIEBLER) veranstalteten 168 Führungen. 38 Spielführungen konnten durch ehrenamtliche Mitarbeiterinnen (K. WISSLER, D. HÄUSSERMANN, M. SCHWEIKHARDT) durchgeführt werden.

Es fanden folgende museumspädagogische Seminare statt: Begleitseminar zum Tagespraktikum Biologie-Fachdidaktik – PH Ludwigsburg (Leitung Prof. K. KUNSCH); Seminar II für Studienreferendare Stuttgart (Leitung Prof. Dr. W. SCHWARZMAIER); Seminar für Studienreferendare Tübingen (Leitung Dr. BRÄUNINGER); Seminar für Didaktik und Erziehung in der Schule (Gymnasien), Heilbronn (Leitung Dr. W. DATOW); Seminar für Studienreferendare Esslingen (Leitung H. HERZINGER); Seminar für Schulpädagogik der PH Ludwigsburg (Leitung Dr. E. HELLER); „Didaktik der Biologie“ – Philosophische Fakultät der Universität Augsburg (Leitung Dr. O. MAIER); Schulpraktische Ausbildung für Lehrergruppe aus Sindelfingen (Leitung W. KUON).

M. HOLLNAICHER bearbeitete das Thema: „Eingriffe des Menschen in die Natur und ihre Folgen“ (Seminar II Stuttgart). Die Prüfungsarbeit wurde abgeschlossen und ein Arbeitspapier erstellt.

In Zusammenarbeit mit dem Kulturrat der Landeshauptstadt Stuttgart wurde ein Faltblatt zu einer neuen Führung im Schloß Rosenstein herausgebracht, die unter dem Thema „Stadt-Safari“ läuft. Außerdem wurden zwei neue Arbeitspapiere mit den Titeln „Kinderstuben im Vogelreich“ und „Kein Platz für Tiere?“ in Zusammenarbeit mit Frau M. L. PENSKI entwickelt und publiziert.

## 6. Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart

Die Unterstützung des Staatlichen Museums für Naturkunde außerhalb der staatlichen Trägerschaft erfolgte im Berichtsjahr in erster Linie durch die Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums. Die Gesellschaft führte



ihre Förderungsmittel wiederum zu einem erheblichen Teil einer Rücklage für besondere Zwecke zu. Die Jahresversammlung, die am 25. 10. 84 im Museumsneubau stattfand, billigte die Entscheidungen des Vorstandes.

Über diese Förderung hinaus erhielt das Museum im Berichtsjahr mehrere Zuwendungen, unter denen eine Spende der Südwestdeutschen Salzwerke besonders hervorzuheben ist. Unter den Sachspenden sind vor allem Kunststoffe der Firma Bayer und Bücher des Kosmos-Verlages zu nennen. Allen Förderern sei auch an dieser Stelle herzlich gedankt.

BERNHARD ZIEGLER