

**Bericht des  
Staatlichen Museums für Naturkunde in Stuttgart  
für 1982**

## 1. Allgemeines

Im Neubau des Staatlichen Museums für Naturkunde verlief der Baufortschritt auch 1982 im wesentlichen planmäßig. Am 9. Dezember 1982 konnte das Richtfest gefeiert werden.

Die Besucherzahlen im Schloß Rosenstein stiegen gegenüber dem Vorjahr geringfügig auf 195 344 an. Das Sonderausstellungsprogramm wurde fortgeführt.

In der wissenschaftlichen Sammlung wurden wiederum zahlreiche Neueingänge registriert. Unter ihnen sind Bernstein-Inklusen und fossile Wirbeltiere besonders zu erwähnen.

## 2. 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 (bis 15. 10. 82)

### B. Zentrale Dienste

Verwaltung:	R.amtm. R. STUTZ R.ass'in U. RUHLAND
Schreibdienst (Stuttgart):	Frau A. SCHIRM Frau M. WARTH
Schreibdienst (Ludwigsburg):	Frau CH. FLÜGGE Frau E. GÖRL Frau G. KLETT Frau CH. LITZ (ab 1. 12. 82) Frau G. OHLIG (ab 1. 12. 82) Frau G. ROSENFELD (ab 1. 12. 82) Frau U. WEISHAUPT
Kopierstelle:	Frau U. KNUDSEN

- Hausverwaltung: H. KURTH (Hausmeister Ludwigsburg)  
 A. STUTZ (Hausmeister Stuttgart,  
 bis 31. 3. 82)  
 E. WÜRSTER (Hausmeister Stuttgart,  
 ab 1. 5. 82)  
 H. MILCHRAUM (Pfortner, bis 31. 3. 82)  
 F. GRESS (Hausdienst)  
 J. SKODA (Hausdienst)
- Aufsichtsdienst im Schloß Rosenstein: E. ABT (bis 30. 9. 82)  
 H. BAUR  
 G. ESCHENBACHER  
 R. GESIERICH (bis 30. 9. 82)  
 K. GUNDAL (bis 31. 3. 82)  
 G. HAUSWALD  
 W. HEUKE  
 F. HOTTMANN  
 R. KAMINS (ab 1. 12. 82)  
 W. KLINK (bis 30. 9. 82)  
 M. MASEN  
 G. MÖSSNER  
 B. MÜLLER (ab 1. 6. 82)  
 W. OBERASCHER (ab 1. 10. 82)  
 Frau J. SCHRÖDER  
 H. VOLLMER  
 H. VORPAHL  
 E. WAIDELICH (bis 30. 9. 82)  
 J. WEIDIG
- Reinigungsdienst: Frau L. GINDER  
 Frau I. PERIS (ab 1. 10. 82)  
 Frau D. PODORESKI  
 Frau M. SKARE (bis 30. 9. 82)  
 Frau A. TISCHLER
- Kraftfahrer: M. G. KATZUR
- C. Öffentlichkeitsarbeit  
 Leiter: Hpt.kons. Dr. K. W. HARDE  
 (bis 15. 10. 82)
- Bibliothek: T. FISCHER
- Redaktion der „Stuttgarter Beiträge  
 zur Naturkunde“: Dr. W. SEEGER (Serie A)  
 Dr. G. BLOOS (Serie B)  
 Dr. H. JANUS (Serie C)
- Museumspädagogik: Frau H. KAZMAIER

Fotografie und Grafik:	H.-E. HAEHL (Fotograf Stuttgart) H. LUMPE (Fotograf Ludwigsburg) T. OSTERWALD (Grafik) U. STÜBLER (Grafik; 1. 2.-31. 12. 82)
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 R. BUOB (Präparator) M. GRABERT (Präparator)
Herpetologie:	Hpt.kons. Dr. H. WERMUTH D. JELDEN (DFG-Angestellter, ab 1. 1. 82) H. HART (Präparator)
Ichthyologie:	Hpt.kons. Dr. G. VON WAHLERT Dr. M. MARSTALLER (DFG-Stipendiat, ab 1. 11. 82) H. HART (Präparator)
Invertebraten-Zoologie:	Hpt.kons. Dr. H. JANUS M. GRABERT (Präparator)

### 2. Abteilung für Entomologie

Leiter:	Hpt.kons. Prof. Dr. E. MÖHN
Dipteren:	Hpt.kons. Prof. Dr. E. MÖHN O.kons. Dr. B. HERTING
Koleopteren:	Hpt.kons. Dr. K. W. HARDE (bis 15. 10. 82)
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 J. KUNZ (ab 1. 12. 82)  
Frau H.-B. SCHLEE  
Frau U. SPAHR
- Wissenschaftliche Volontäre: Frau S. LANTOW (ab 1. 1. 82)  
H. P. TSCHORSNIG (ab 1. 8. 82)
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 (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: Frau M. BURKHARDT (ab 1. 12. 82)  
Frl. K. MASLOWSKI  
Frau D. PHILIPP  
G. RADEK  
Frau H. TEUBER (bis 30. 6. 82)
5. Abteilung für Geologie, Paläontologie und  
Mineralogie
- Leiter: Hpt.kons. Prof. Dr. K. D. ADAM
- Quartäre Säugetiere: Hpt.kons. Prof. Dr. K. D. ADAM  
A. LEHMKUHL (Präparator, ab 1. 10. 82)  
T. RATHGEBER (Präparator)  
E. SCHMID (Präparator, bis 20. 8. 82)  
Frau U. WALTER (Präparatorin)

Tertiäre Säugetiere:	Kons. Dr. E. HEIZMANN W. GEBHARDT (Präparator, bis 31. 3. 82) K. KIRNBAUER (Aushilfspräparator, ab 1. 12. 82) P. RIEDERLE (Präparator)
Niedere Wirbeltiere:	O.kons. Dr. R. WILD N. ADORF (Präparator) J. GINDER (Präparator, bis 30. 11. 82) O. MAASS (Präparator) A. STUDTRUCKER (Aushilfspräparator, ab 1. 12. 82)
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 W. MAY (Aushilfe)
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. R. BÖTTCHER (ab 1. 2. 82) Frau Dr. CH. GUANFANG (ab 16. 5. 82) Dr. R. DÜRR (ab 1. 2. 82) Dr. H.-J. GREGOR (bis 31. 5. 82)
Technische Volontäre:	Frl. B. GALL (ab 1. 11. 82) D. HAGMANN (1. 8.-31. 12. 82)
Auszubildende:	D. HAGMANN (bis 31. 7. 82) A. LEHMKUHL (bis 30. 9. 82)

## E. Ehrenamtliche Mitarbeiter

1. Abteilung für Zoologie  
Frau Dipl.-Biol. U. FRIEDERICH (Herpetologie)
2. Abteilung für Entomologie  
Dr. O. KALDA, Prof. Dr. E. LINDNER, Dr. CH. RIEGER

## 3. Abteilung für Botanik

Dr. H. HAAS (Mykologie), Dr. K. LIEBHEIT (Phanerogamen).

Bei der floristischen Kartierung unterstützten uns: M. ADE, Dr. A. BENZING, P. ALEKSEJEW, Dr. E. DÖRR, A. ASSMANN, Dr. K. H. HARMS, Dr. H. W. SCHWEGLER, E. BERNDT, W. HENGEL, H. RAUNECKER, A. KAPFER, Dr. F. WELLER, Dr. K. LIEBHEIT, E. BECK, H. BURGHARDT, U. FINK, E. ZIEGLER, P. KÖSTER, Dr. W. WREDE, D. REINEKE, A. SCHÄFER-VERWIMP.

## 4. Abteilung für Geologie, Paläontologie und Mineralogie:

Frl. M. FLÜGGE, M. LANGE, W. MÜLLER, Dr. R. MUNDLOS, A. SCHORR.

## 3. Sammlungszugänge

## A. Zoologie

Mammalogie: Alkohol-, Balg- und Schädelmaterial von 20 Bismarruten und 20 europäischen Hamstern (G. SCHUMACHER); 35 Fledermäuse aus verschiedenen Gebieten Nordwürttembergs (H. WENDT, E. H. und J. SCHLIE, T. HENNING); mehrere Spitzmäuse aus dem Raum Stuttgart (R. BUOB, H. FINK, H. KAZMAIER, Dr. C. KÖNIG); 2 Wildkatzen oder Wildkatzen-Hauskatzen-Blendlinge, Straßenopfer (M. HELLER und K. EBERT); Bälge und Schädel von 19 Kleinsäufern aus sechs Arten vom Nordschwarzwald (Dr. H. LÖHRL); 55 Kleinsäuger aus acht Arten von der Schwäbischen Alb (K. WILDEMANN, F. H. EPPING, Dr. F. DIETERLEN); 4 *Malacomys edwardsi* und 4 *Uranomys ruddi* von der Elfenbeinküste (Dr. F. PETTER); Balg-, Schädel- und Alkoholmaterial aus 36 Kleinsäugerarten vom Nord-Sudan (G. NIKOLAUS, W. ZEESSE, Dr. F. DIETERLEN); 60 asiatische und australische Nager aus 12 Arten (U. HÄFNER); 1 Schädel von *Dugong dugong* aus Papua (E. DORNFELD); 1 Skelett von *Aotus trivirgatus* (E. EIKAMP); 7 Kleinsäuger aus Peru (A. KÜTTNER); 1 Schädel vom Schwertwal aus dem grönländischen Meeresgebiet (R. SCHUH); 1 von Naturschutzbehörde und Zoll beschlagnahmtes Großkatzenpräparat.

Ornithologie: Balg- und Alkoholmaterial aus dem Sudan, darunter interessante Nachweise paläarktischer Gäste, z. B. *Anthus cervinus* (G. NIKOLAUS); einheimische Vögel (Staatl. Vogelschutzwarte, Dr. C. KÖNIG, R. MACHE, H. WENDT); Kleinvögel und Papageien aus der Voliere (Th. ARNDT, H. MILLER); ferner von Naturschutzbehörden und Zoll im Rahmen der geltenden Artenschutzverordnungen beschlagnahmte Vogelpräparate.

Entomologie: Originalausbeuten an Orthopteren, Neuropteren und Hymenopteren aus Griechenland (Dr. H. SCHMALFUSS); Saltatoria aus Baden-Württemberg (S. LANTOW). Ausbeuten unterschiedlicher Insektenordnungen aus Tunesien und Spanien (Dr. K. W. HARDE); Hymenopteren aus Nord- und Südtirol (Dr. T. OSTEN); Insekten verschiedener Ordnungen aus Sri Lanka (U. DÖSER); zahlreiche Hymenopteren (Apidae) aus Baden-Württemberg (Dr. P. WESTRICH); 1000 Käfer aus der Mongolei (J. MARTENS).

Von ehrenamtlichen Sammlern erhielt das Museum wiederum Originalausbeuten von Zikaden und anderen Insekten aus Brasilien (H. SCHAAL), aus Bur-

ma (D. GROHMANN), aus Kolumbien (P. B. SCHNEBLE) und aus Südafrika (R. HAUSCHWITZ). Insektenmaterial aus Paraguay (F. K. HOHENSTEIN) und kleinere Ausbeuten wurden von verschiedenen Mitgliedern des Entomologischen Vereins dem Museum überlassen. F. HELLER sammelte überwiegend Belegmaterial in der Lokalfauna Baden-Württembergs; Schwerpunkte waren die Flugsanddünen bei Sandhausen (Heidelberg), die Steppenheiden bei Werbach (Tauberbischofsheim) und die Feuchtgebiete bei Horrheim (Ludwigsburg), wo sehr seltene und neue Arten für Baden-Württemberg festgestellt werden konnten.

Dr. D. SCHRÖDER schenkte dem Museum eine Sammlung von 450 Tachiniden (Diptera) aus der Schweiz, Frankreich, Deutschland und Österreich. Die Fliegen wurden von H. P. TSCHORSNIG bestimmt und eingeordnet.

Ferner gingen ein: Originalausbeuten an Käfern aus Griechenland (Dr. R. KÖSTLIN, O. KRÄTSCHMER, Dr. H. SCHMALFUSS); aus der Mongolei (Dr. L. MEDVEDEV); von der Insel Südgeorgien (Dr. M. VOGEL) und aus Württemberg (F. BRETZENDORFER, M. ERTEL, J. MESSUTAT und Dr. CH. RIEGER). Dr. W. SCHAWALLER sammelte in den französischen Alpen und zusammen mit F. BRETZENDORFER in den Lessinischen Alpen, wo auch Höhleninsekten gefunden wurden. Zahlreichen Bestimmungssendungen der Käferfamilien Tenebrionidae und Silphidae konnten Doubletten entnommen werden (Dr. W. SCHAWALLER).

Stammesgeschichtliche Forschung: a) Bernsteinsammlung: Die Bernsteinsammlung wurde um fast 700 Steine bereichert, die Dr. D. SCHLEE bei der Durchsicht von ca. 10 000 Stück auswählte. Es handelt sich hauptsächlich um Dominikanischen Bernstein, außerdem um ergänzende Vergleichsstücke von Österreichischem Bernstein, Baltischem Bernstein sowie Kopalen aus Kolumbien und Neuseeland. Außerdem erhielt das Museum 6 Bernstein-Inklusionsteine von der Fa. DOMMEL als Spende.

b) Spezialsammlung alkoholkonservierter Psocoptera: mehr als 3500 Tiere (45 Arten) aus Brasilien, Nepal, Frankreich und Spanien; darunter befindet sich seltenes Typenmaterial (3 Typen und 57 Paratypen).

c) Spezialsammlung alkoholkonservierter Spinnentiere: Dr. W. SCHAWALLER sammelte in den französischen und italienischen Alpen und bearbeitete eine größere Originalausbeute von Pseudoskorpionen aus dem Kaukasus (Dr. S. GOLOVATCH und Prof. Dr. J. MARTENS), woraus zahlreiche Belege entnommen werden konnten. Pseudoskorpione gingen außerdem ein aus Deutschland (Dr. M. BAEHR, Dr. M. BONESS, H. HAHN, J. SCHEUERN), aus dem gesamten Mittelmeerraum (Dr. M. BAEHR, V. BRACHAT, Prof. Dr. J. MARTENS, Dr. H. SCHMALFUSS) sowie aus Australien und Tasmanien (Dr. M. BAEHR). Die Pseudoskorpion-Spezialsammlung enthält nunmehr 3758 Exemplare in 123 Arten.

d) Isopoden-Spezialsammlung (Dr. H. SCHMALFUSS): Neuzugänge (ca. 3600 ausgewählte Exemplare) durch Doubletten aus Bestimmungssendungen (Griechenland, Falkland-Inseln, Nepal), Aufkäufe (Afrika, Südeuropa) und eigene Aufsammlungen (Griechenland, Mitteleuropa). Diese größte Isopoden-Sammlung der Bundesrepublik Deutschland enthält jetzt über 35 000 Exemplare in 840 Arten, darunter Typenexemplare von 116 Arten.



## B. Botanik

Phanerogamen: Herbarium Frau M. MARK: 1200 Bogen (vorwiegend Baden-Württemberg); M. LITZELMANN: 200 Bogen (Baden-Württemberg); Dr. K. LIEBHET: 140 Bogen (überwiegend einheimische Cyperaceae und Gramineae); P. ALEKSEJEW: 100 Bogen (Europa); aus Nachlaß F. TODT: 100 Bogen (überwiegend einheimische Cyperaceae); J. BLUM: 8 Bogen (Würzburg); S. SEYBOLD: 260 Bogen (Sizilien); Prof. Dr. U. KULL: 30 Bogen (Italien).

Nichteuropäische Zugänge: O. SEBALD: 400 Bogen (Südafrika); Prof. Dr. U. KULL: 280 Bogen (Ladakh und Kaschmir); OBERHOLLENZER: 55 Bogen (Israel); O. und H. KURZE: 20 Bogen (türkische Orchideen); U. KULL: 20 Bogen (Ägypten); O. DEGENER: 10 Bogen (Hawaii).

Ferner 25 Kästen Glas-Dias von Dr. LITZELMANN (Lörrach).

Kryptogamen: Moossammlung F. TODT mit ca. 3000 Proben überwiegend aus Mitteleuropa und mit dem Exsiccata „Schade und Stolle, Hep. sax. exs.“; eine Kollektion Moose (ca. 100 Proben) von F. HOFMANN.

250 Flechten aus Südwestdeutschland (Dr. V. WIRTH), 50 Flechten aus Griechenland (Dr. K. H. HARMS), 15 Flechten aus USA und 10 aus Neuseeland (jeweils Prof. Dr. T. NASH), Faszikel 19 (Nr. 361—380) des Exsiccatenwerkes „Follmann, Lichenes exsiccati“ und Faszikel 72—74 (Nr. 1776—1850) des Exsiccatenwerkes „Vězda, Lichenes selecti exsiccati“.

100 Pilze, hauptsächlich von Dr. H. HAAS.

## C. Paläontologie

Quartäre Säugetiere. Die Aufsammlungen in Kiesgruben am Oberrhein erbrachten im Berichtsjahr neben Mollusken-Resten und vereinzelt Holz-, Torf- und Sedimentproben insgesamt 840 Funde quartärer Großsäugtiere. Am häufigsten vertreten waren Wildrinder (172 Belege, darunter 14 Unterkiefer-Äste, 5 Wisent-Stirnschädel, 1 Auerochsen-Stirnschädel sowie ein fast vollständiger Auerochsen-Schädel), Edelhirsche (162 Belege, darunter mehrere fast vollständige Geweihe) und Elefanten (162 Belege, darunter neben 10 Unterkiefer- und 2 Oberkiefer-Resten 80 isolierte Backenzähne von Waldelefant, Steppenelefant und Mammut). Dann folgen Wildpferde (98), Riesenhirsche (82) und Nashörner (59). Hervorzuheben sind ferner Reste von Wildschwein (1), Reh (3), Elch (5) und Ren (1) sowie von Bären (4) und Löwen (11).

Neben den Fundzugängen aus Höhlen der Schwäbischen Alb sind noch die uns überlassenen Tierreste aus einer Spaltenfüllung am Plettenberg (R. SEHLIG) und von Markgröningen (W. MANHARDT) erwähnenswert.

Tertiäre Säugetiere: Eine Kollektion Kleinsäugerreste aus dem Miozän von Oggenhausen (A. BRUNE), 2 *Dorcatherium*-Zähne aus dem Miozän von Eggingen-Mittelhart (Herr und Frau RAU-ICKLER), 2 Seekuhreste aus der Meeresmolasse von Ursendorf (A. LEHMKUHL), Säugerreste aus dem Oligozän der Badlands/USA (Herr WREDE) und der Abguß eines Durodontiden-Zahns aus dem Ober-Eozän von Helmstedt (Prof. K. ROTHHAUSEN). Von Dr. G. DE BEAUMONT erhielt das Museum den Abguß eines Amphicyoniden-Molaren aus Montredon/Frankreich. Käuflich erworben werden konnten ein Fledermaus-Ske-

lett aus dem Mittel-Eozän von Messel, eine über 2000 Stücke umfassende Kleinsäugersammlung aus dem Miozän von Stubersheim und im Zusammenhang mit dem Ankauf der Sammlung D. SCHWARZ ein Teil eines Artiodactylen-Skeletts aus dem Miozän vom Goldberg. Weiteres Material gelangte durch die auch 1982 von Dr. E. P. J. HEIZMANN weitergeführte Grabung in Steinheim a. A. an die Sammlung: etwa 300 Wirbeltierfunde, darunter 7 Skelette bzw. Skeletteile (2 Skeletteile von *Euprox/Heteroprox*, eine *Micromeryx*-Vorderextremität und 4 *Chelydropsis*-Panzer). An der Grabung beteiligten sich zeitweise P. RIEDERLE, N. ADORF, O. MAAS und als freiwillige Helfer die Herren AUER und MÜLLER. In Spanien sammelte Dr. E. P. J. HEIZMANN Säugermaterial an den mio-/pliozänen Fundstellen Bunol und Concud auf. Dr. J. GREGOR fand in Goldern/Bayern einen Unterkiefer des außerordentlich seltenen miozänen Genus *Anchitheriomys*.

Fossile niedere Wirbeltiere: 1) Fische: 1 *Drepanaspis*, Unterdevon, Bundenbach (Dr. W. FICKEIS); eine Kollektion von Zähnen von *Orthacanthus*, *Xenacanthus* und *Triodus*, Perm, Texas (R. KINDLIMANN); 2) Abgüsse von *Turseodus*, Obertrias, New Jersey (Dr. A. McCUNE); Rhätbonebed-Material aus Büsnau (D. BERNT); 1 Zahn von *Acanthorhina*, unt. Hettangium, Krappenroth (Dr. G. BLOOS); Rest eines großen *Lepidotes* und 1 *Saurorhynchus*-Kiefer, Unterjura, Holzmaden (G. FISCHER); 1 *Hybodus*-Rest, Unterjura, Holzmaden (A. FISCHER); 1 kleiner *Pachycormus*, Unterjura, Holzmaden (Dr. B. HAUFF); von J. FISCHER ein neuer, noch unbekannter Fisch, 1 vollständiger *Lepidotes* und 1 *Pachycormus* (alle aus dem Unterjura von Holzmaden); verschiedene Fische, Unterjura, Holzmaden (A. SCHWEIGEL); diverse Fischreste, u. a. von *Squatina*, ob. Weißjura, Nusplingen (Grabung auf dem Gelände der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg); 1 Schädel des Coelacanthiden *Mawsonia*, Mittelkreide, NO-Brasilien; 2 Skelette von *Amia*, 1 *Thaumaturus*, Eozän, Messel (H. EIKAMP); 1 Platte mit etwa 150 Exemplaren von *Knighitia*, Eozän, Wyoming (durch einen ungenannt bleibenden Spender).

2) Amphibien: 1 Squamosum von *Parotosuchus*, Mittl. Buntsandstein, Spesart (T. KELLER).

3) Reptilien: 1 *Placodus*-Schädelfragment, Ob. Muschelkalk, Nitzenhausen (G. WREDE); 1 *Nothosaurus*-Wirbel, Ob. Muschelkalk, Niederstetten (B. REPP); 1 *Tanystropheus*-Halswirbelfragment, Ob. Muschelkalk, Knittlingen (G. MAYER); 1 *Nothosaurus*-Zahn, Lettenkeuper, Eschenau (Dr. H. BERNER); 1 *Nothosaurus*-Wirbelaufsatz, Lettenkeuper, Zwingelhausen (M. WALL); 1 *Simosaurus*-Humerus, Ob. Muschelkalk, Villingen (Heimatmuseum Trossingen); 1 Placodontier-Unterkiefergelenkstück, ob. Ladin, Südtirol (Dr. o. M. URLICHS); verschiedene Wirbeltierreste aus dem Ob. Muschelkalk und Lettenkeuper von württembergischen Fundstellen durch Aufsammlungen der Mitarbeiter der Paläontologischen Abteilung des Museums; 1 Pachypleurosaurier-Scapula, Lettenkeuper, Talheim (M. LANGE); eine Kollektion von mehr als 200 Wirbeltierresten aus dem Ob. Muschelkalk und Lettenkeuper verschiedener Fundstellen in Hohenlohe (J. G. WEGELE); einige *Nothosaurus*-Reste, Gipskeuper, Königshofen (Prof. Dr. B. SCHRÖDER); Obertrias-Proben mit Wirbeltierresten, Bristol-Region, England (Dr. C. DUFFIN); verschiedene Knochen von *Mystriosuchus*, Stubensandstein, Aixheim (Heimatmuseum Trossingen); Rhätbonebed-Mate-

rial aus Büsnau (D. BERNT); *Ichthyosaurus*-Knochen, unt. Hettangium, (Dr. G. BLOOS, Dr. G. DIETL, M. KAPITZKE); 1 *Ichthyosaurus*-Rest, Hettangium, Wellendingen (D. BERNT); in unpräpariertem Zustand aus dem Posidonienschiefer von Holzmaden erworben: 1 *Stenopterygius*-Schädel (G. FISCHER); 3 kleine, aufgelöste *Stenopterygius*-Exemplare und 1 *Steneosaurus* (Dr. B. HAUFF); 2 *Stenopterygius*-Exemplare (J. FISCHER); in präpariertem Zustand erworben: 1 über 8 m langes Exemplar von *Leptopterygius*, 1 eingerolltes Exemplar von *Steneosaurus*, 2 Skelette von *Pelagosaurus* und als Spende der Landesgirokasse Stuttgart ein einzigartiges Exemplar eines etwa 2 m langen *Stenopterygius*-Muttertieres mit 9 geburtsreifen Embryonen in Steißlage (G. FISCHER); 1 *Stenopterygius* (J. FISCHER); 1 *Steneosaurus*-Wirbel, Posidonienschiefer, Ohmden (H. VEITH); Ichthyosaurier-Reste, Posidonienschiefer, Holzmaden (Slg. A. SCHWEIGEL); Wirbelsäulen-Rest von *Stenopterygius*, Posidonienschiefer, Dautmergen, durch Vermittlung des Landesdenkmalamtes (Dr. E. WAGNER); 1 Wirbelkörper von *Eurypterygius*, Weißjura Delta, Petersbuch (H. BERNT); *Iguanodon*-Fährten, Purbeck, England (K. HENNE); Abguß eines 1,20 m langen Skelettes des Dinosauriers *Hypsilophodon*, Wealden, Isle of Wight (S. HUTT). Außerdem erhielt das Museum 1 Koprolith aus dem Posidonienschiefer von Holzmaden (Dr. E. LÖRCHER).

Fossile Vögel: 1 Rallenvogel, Eozän, Messel (H. EIKAMP); 1 Femur eines Flamingo, Oligozän, Mainzer Becken (H. EIKAMP); eine über 100 Stück umfassende Kollektion von Vogelknochen, -federn und -eiern, Obermiozän, Goldberg/Ries (Slg. D. SCHWARZ).

Invertebraten: 1) Paläozoikum: Käuflich wurden erworben: 1 *Lituites*, 2 *Trocholites* aus dem Ordovizium, Trilobiten, Korallen und *Orthoceras* aus den Unterdevon. Ferner wurden gestiftet: Brachiopoden aus dem Ordovizium (Dr. G. DIETL), Crinoiden aus dem Unterkarbon (R. HENNE), 1 Trilobit aus dem Mitteldevon und 1 Goniatit aus dem Oberkarbon (Dr. R. MUNDLOS), Krebse aus dem Oberkarbon (M. u. R. COOPER).

2) Trias: Durch Schenkung erhielt das Museum aus dem Muschelkalk: *Spiriferina* und *Isocrinus* (H. HAGDORN), seltene Ceratiten, *Aspidura* und eine reiche *Germanonutilus*-Sammlung (Dr. R. MUNDLOS), *Germanonutilus* und Ceratiten (J. G. WEGELE), *Aspidura* (Dr. K. BERNER und H. DONA). Außerdem wurden Fossilien aus Muschelkalk und Keuper von Museumsangehörigen (W. DIEM, Dr. M. URLICHS, Dr. M. WARTH) geborgen.

3) Jura: Neuzugänge: verschiedene Ammoniten aus dem Schwäbischen Jura (R. HUGGER, M. STOLMAR, M. FRANZ, H. v. REIS, U. BAUS, Dr. DIETERICH, W. HEER, W. RIEGRAF, F. SAUTER); eine kleine Kollektion von Fossilien aus den Nusplinger Plattenkalken (J. REITNER, T. ENGESER); verschiedene Fossilien für die neue Schausammlung (Dr. R. MUNDLOS); zahlreiche Crinoidenreste aus dem obersten Weißjura von Mergelstetten (D. BÜRKLE); seltene Echinidenreste (J. FISCHER); zahlreiche Kalkschwämme aus dem obersten Weißjura von Mergelstetten (W. HEER); zahlreiche Fossilien aus Braun- und Weißjura der Ostalb (große Teile der Slg. D. SCHWARZ); Erwerb der Slg. A. SCHWEIGEL mit seltenen Fossilien des Posidonienschiefers.

Fundbergungen des Museums: In Stuttgart-Vaihingen (S-Bahnbaustelle) Fundbergungen im untersten Lias (Dr. G. BLOOS, Dr. G. DIETL, M. KAPITZKE);

bei Kanalbauarbeiten in Gosheim Fossilien der Blagdeni-Schicht (Dr. G. DIETL, R. HUGGER, M. KAPITZKE); in Baugruben von Heubach/Ostalb Fossilien des Schwarzjura zeta (Dr. G. DIETL, M. KAPITZKE). In Baugruben des Braunen Juras delta und epsilon von Bopfingen-Oberdorf konnten Dr. G. DIETL und M. KAPITZKE zahlreiche Ammoniten horizontal auf sammeln. Kleinere Aufsammlungen in den Nusplinger Plattenkalken führten Dr. R. WILD, Dr. M. URlicHS und N. ADORF durch. Im Stadtgebiet von Aalen bargen Dr. G. DIETL und M. KAPITZKE Ammoniten aus dem Schichtbereich Ober-Bajocium bis Unter-Callovium. Im Unter-Bajocium der Wutachgegend waren U. DIETL, Dr. G. DIETL und M. RIETER fündig.

4) Tertiär: Wichtige Zugänge durch Aufsammlungen von Dr. GREGOR und A. LEHMKUHL (Silvanakalk) sowie von Dr. M. WARTH (Obere Meeresmolasse) im Tertiär Ostwürttembergs.

Paläobotanik: Farne aus dem Oberkarbon, Koniferen aus Perm und Schwarzjura sowie einige Blätter aus dem Tertiär (Slg. A. SCHWEIGEL); Farne aus dem Oberkarbon (Dr. R. MUNDLOS), *Neocalamites*, *Equisetites*, *Voltzia* und *Taeniopteris* aus dem Keuper (H. P. KELBER, Dr. M. WARTH), 1 *Ginkgo* aus dem Jura (Dr. H. J. GREGOR), verschiedene Pflanzenreste aus dem Ob. Weißjura von Nusplingen (Bergung durch Museumsangehörige), eine Sammlung von Hölzern aus dem Eozän von Helmstedt (Dr. R. MUNDLOS), zahlreiche Samen und Früchte aus Eozän bis Pleistozän sowie Blattreste aus dem Postglazial (Dr. H. J. GREGOR).

#### D. Mineralogie

Herr G. SEIFERT überließ dem Museum als Geschenk verschiedene Mineralien aus Sedimentgesteinen des Keupers und Juras.

#### 4. Auswärtige Gastforscher und Besucher

TH. ARNDT (Bretten), C. ARTEMIU (London), Frau B. AUBERSON (Dumaguete/Philippinen), Dr. M. BAEHR (München), Dr. U. BAYER (Tübingen), Dr. K. BEIER (Heidelberg), Dr. L. BELTAN (Paris), D. BLAKE (Urbana/USA), W. BIEL und Frau (Hamburg), H. BRAN (Freiburg), Dr. G. BUCHHEIM (Pittsburgh/USA), A. CHECA GONZALES (Granada/Spanien), Frau L. COSTANTINI-SCHUSTEK (Heidelberg), Dr. C. CRUMLY (Washington/USA), U. und A. DIEKMANN (Bielefeld), Dr. E. DIETERICH (Maulbronn), E. DORNFELD (Eßlingen), K. EBEL (Markdorf), J. M. EDDINGTON (Cambridge/Großbritannien), Dr. W. EHMKE (Karlsruhe), Frau Dr. R. VAN DEN ELZEN (Bonn), Dr. R. ERTEL (Kornwestheim), Dr. O. FEJFAR (Prag), Dr. F. FERRARA (Florenz/Italien), M. FRANZ (Heidelberg), Prof. Dr. N. FRENCH (Ft. Collins/USA), M. FUCHS (München), Dr. P. M. D. GALTON (Bridgeport/USA), Dr. U. GANSLOSSER (Heidelberg), O. GARRAUX (Basel), R. GRAHAM (North Fairlee/Großbritannien), Frau Dr. B. GRIES (Münster), D. GROHMANN (Rangoon/Burma), Dr. K. H. HARMS (Karlsruhe), M. HELLER (Vaihingen/Enz), R. HENGSBACH (Rottenburg), L. HILDEBRANDT (Heidelberg), Dr. B. HOESE (Heidelberg), Prof. Dr. H. HÖLDER (Münster), R. HOPPE (Eßlingen), Dr. M. HOWGATE (London), F. M. P. HOWIE (London), Dr.

K. A. HÜNERMANN (Zürich), S. HUTT (Sardown/Großbritannien), Dr. R. HUTTERER (Bonn), Dr. H. IMMEL (München), Dr. R. JORDAN (Hannover), Dr. K. KALB (Neumarkt), K.-P. KELBER (Burggrumbach), S. R. A. KELLY (Cambridge/Großbritannien), Dr. F. KIPP (Stuttgart), P. KLEPSCH (Spalt), Dr. KOKABI (Stuttgart), Dr. H. KUBIAK (Krakau/Polen), Dr. R. LAMMERS (Werl), B. LANG (Erlangen), J. LEONHARD (Hannover), Dr. CH. LIENHARD (Genf/Schweiz), Dr. H.-W. LIENAU (Hamburg), Dr. P. LÖGLER (Freiburg i. Br.), Dr. G. A. LOHSE (Hamburg), Prof. Dr. H. LUTZ (Darmstadt), Dr. P. MALZACHER (Ludwigsburg), Prof. Dr. J. MARTENS (Mainz), G. MAYER (Karlsruhe), Dr. G. H. MCGHEE (New Brunswick/USA), Prof. Dr. L. MEIEROTT (Würzburg), J. MILBRADT (Erlangen), D. OPPLIGER (Basel), Dr. F. PETTER (Paris), Dr. G. PHILIPPI (Karlsruhe), Dr. J. A. POPOV (Moskau), P. PRINZ (Stuttgart), Prof. Dr. H. RAHMANN (Stuttgart-Hohenheim), H. VON REIS (Aachen), Prof. Dr. H. REMY (Bonn), W. RIEGRAF (Tübingen), Dr. U. ROESLER (Karlsruhe), Prof. Dr. K. H. ROTHAUSEN (Mainz), E. R. RUPP (Gniebel), Dr. E. SAVAZZI (Uppsala/Schweden), Dr. D. SCHAAF (Heidelberg), Prof. Dr. R. SCHADEN (Brasilia), J. SCHEUERN (Bad Neuenahr), Dr. R. SCHLEGELMILCH (Oberkochen), E. H. SCHLIE (Korb), Dr. G. SCHMID (Karlsruhe), F. X. SCHMIDT (Stuttgart), Prof. Dr. K. SCHMIDT (Karlsruhe), Prof. Dr. N. SCHMIDT-KITTLER (Mainz), Prof. Dr. V. SCHWEIZER (Heidelberg), Prof. Dr. H. SICK (Rio de Janeiro/Brasilien), Dr. F. STEGMANN (Pforzheim), Dr. J. STEINBACHER (Frankfurt), Dr. S. TARSITANO (New York), Prof. Dr. W. THOMÉ (Porto Alegre/Brasilien), Prof. Dr. T. E. TOZER (Ottawa/Canada), Dr. K. UEDA (Kitakyushu/Japan), Dr. E. ULBRICH (Wüstenrot), H. VEITH (Reutlingen), Dr. M. WADE (Fortitude Valley/Australien), Prof. Dr. T. WALKER (Kalifornien/USA), J. G. WEGELE und Frau (Waldenburg), Dr. D. B. WEISHAMPL (Tübingen), Dr. P. WESTRICH (Tübingen), W. WILLE (Tübingen), Dr. D. M. WOOD (Ottawa/Canada), H. ZIMMERMANN (Stuttgart).

### 5. Veröffentlichungen

- ADAM, K. D. (1982): Der Mensch im Eiszeitalter. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 15: 1–72, 36 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- BLOOS, G. (1982): Shell beds in the Lower Lias of South Germany – Facies and Origin. – In: EINSELE, G., und A. SEILACHER (Hrsg.) (1982): Cyclic and Event Stratification: 224–239, 7 Abb.; Berlin, Heidelberg, New York.
- BÖTTCHER, R. (1982): Die Abu Ballas Formation (Lingula Shale) (Apt.?) der Nubischen Gruppe Südwest-Ägyptens. Eine Beschreibung der Formation unter besonderer Berücksichtigung der Paläontologie. – Berliner geowiss. Abh. (A), 39: 145 S., 52 Abb., 5 Tab., 17 Taf.; Berlin.
- CALZAVARA, M., G. MUSCIO and R. WILD (1981): *Megalancosaurus preonensis* n.g., n.sp., a new reptile from the Norian of Friuli, Italy. – *Gortania*, 2: 49–64, 5 Abb.; Udine.
- CLAUZADE, G., C. ROUX et V. WIRTH (1981): *Acarospora undata* sp. nov. – *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille*, 41: 35–39; Marseille.
- DIETL, G. (1982): Das wirkliche Fundniveau von *Ammonites aspidoides* OPPEL (*Ammonoidea*, Mittl. Jura) am locus typicus. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 87: 1–21, 4 Abb., 3 Taf.; Stuttgart.
- GREGOR, H. J. (1982): Ein subrezenter Buchenwald im Kalktuff von Stuttgart-Vaihingen. – *Jh. Ges. Naturk. Württemberg*, 137: 27–32, 12 Abb.; Stuttgart.

- (1982): *Pinus aurimontana* n.sp. – eine neue Kiefernart aus dem Jungtertiär des Goldbergs (Ries). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 82: 1–19, 3 Abb., 3 Taf.; Stuttgart.
- (1982): Die miozäne Flora aus dem Böttinger Thermalsinterkalk – eine Revision. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 88: 1–15, 1 Abb., 3 Taf.; Stuttgart.
- HEDGE, I. C., and O. SEBALD (1982): *Leucas dhofarensis* sp. nov. – In: HEDGE, I. C. (1982): Studies in the Flora of Arabia: II. Some new and interesting species of Labiatae. – Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh, 40: 63–65; Edinburgh.
- HEIZMANN, E. P. J. (1982): Fund einer Anchitheriomys-Mandibel in Goldern (Niederbayern). – Documenta naturae, 4: 30–32; München.
- HERTING, B. (1982): Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae), XVI. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 358: 13 S.; Stuttgart
- KÖNIG, C. (1982): Zur systematischen Stellung der Neuweltgeier (Cathartidae). – Journ. f. Ornith., 123 (3): 259–267; Berlin.
- (1982): Verhalten und Nahrungskonkurrenz europäischer Geierarten am Aas. – Publ. z. wiss. Filmen, Sekt. Biologie, Ser. 15, 7: 1–12; Göttingen.
- (1982): Inter- und intraspezifische Nahrungskonkurrenz bei Altweltgeiern. – Publ. z. wiss. Filmen, Sekt. Biologie, Ser. 15, 8: 1–15; Göttingen.
- (1982): Naturschutz in Südamerika: Pinguine als Rohstoffe! – Wir und die Vögel, 14 (4): 12; Kornwestheim.
- (1982): Vögel Mitteleuropas. Aus der Reihe „Wegweiser durch die Natur“. – 320 S.; Stuttgart, Zürich, Wien.
- (1982): *Microtus bavaricus* (König, 1962) – Bayerische Kurzzohrmaus. – In: Handbuch der Säugetiere Europas, Band 2/I (1982); Wiesbaden.
- MEIREROTT, L., und V. WIRTH (1982): Neuere Funde zur Flora Unterfrankens. – Ber. Bayer. Bot. Ges., 53: 113–123; München.
- OSTEN, T. (1982): Vergleichend-funktionsmorphologische Untersuchungen der Kopfkapsel und der Mundwerkzeuge ausgewählter „Scolioidea“ (Hymenoptera, Aculeata). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 354: 60 S.; Stuttgart.
- (1982): Staatenbildende Insekten und ihre Bauten. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (C), 16: 40 S., 26 Abb., 11 Taf.; Stuttgart.
- RATHGEBER, T. (1982): Neue jungpleistozäne Säugetier-Reste aus der Aufhausener Höhle (Kat.-Nr. 7424/13) bei Geislingen an der Steige (Schwäbische Alb). – Mitt. Verb. deutsch. Höhlen- u. Karstforscher, 28 (1): 9–12, 2 Abb.; München.
- SCHAWALLER, W. (1982): Zwei weitere Skorpione in Dominikanischem Bernstein (Stuttgarter Bernsteinsammlung: Arachnida, Scorpionida). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 82: 14 S., 11 Abb.; Stuttgart.
- (1982): Der erste Pseudoskorpion (Chernetidae) aus Mexikanischem Bernstein (Stuttgarter Bernsteinsammlung: Arachnida, Pseudoscorpionida). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 85: 9 S., 6 Abb.; Stuttgart.
- (1982): Neue Befunde an Geißelspinnen in Dominikanischem Bernstein (Stuttgarter Bernsteinsammlung: Arachnida, Amblypygi). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 86: 12 S., 10 Abb.; Stuttgart.
- (1982): Eine neue höhlenbewohnende Chthonius-Art aus den Italienischen Südalpen (Arachnida: Pseudoscorpionida). – Boll. Soc. ent. Ital., 114: 49–55, 8 Abb.; Genova.
- (1982): Tenebrionidae aus dem Vorderen Orient I (Insecta, Coleoptera). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (A), 359: 1–14, 31 Abb.; Stuttgart.
- (1982): Die Aaskäfer des Himalaya (Insecta: Coleoptera: Silphidae s.str.). – Senckenbergiana biol., 62: 237–260, 27 Abb.; Frankfurt/Main.
- (1982): Spinnen der Familien Tetragnathidae, Uloboridae und Dipluridae in Dominikanischem Bernstein und allgemeine Gesichtspunkte (Arachnida, Araneae). Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 89: 19 S., 26 Abb.; Stuttgart.

- (1982): Eine für Deutschland neue Pseudoskorpion-Art aus dem Allgäu (Arachnida). - Jh. Ges. Naturk. Württemberg, 137: 159-160, 3 Abb.; Stuttgart.
  - (1982): Neue Käfer-Literatur des Auslandes (3). - Mitt. ent. Ver. Stuttgart, 17: 32-33; Stuttgart.
  - (1982): Zur fossilen Spinnenfauna des Pliozäns von Willershausen in Norddeutschland (Arachnida, Araneae). - Ber. naturhist. Ges. Hannover, 125: 89-95, 1 Taf.; Hannover.
  - SCHLEE, D. (1982): Bernstein: Aktuelle Aspekte. - Katalog Mineralientage München, 82: 60-65; München.
  - SCHMALFUSS, H. (1982): Die Landisopoden der Kapverdischen Inseln. - Courier Forsch.-Inst. Senckenberg, 52: 131-136, 3 Abb.; Frankfurt/Main.
  - (1982): Die Landisopoden (Oniscoidea) Griechenlands. 3. Beitrag: Gattung *Armadillidium*, Teil II (Armadillidiidae). - Spixiana, 5: 217-230, 55 Abb.; München.
  - SCHMALFUSS, H., and F. FERRARA (1982): Observations on the distribution and ecology of terrestrial isopods (Oniscoidea) in Southwest Cameroon. - *Monitore zool. ital.*, N.S., Suppl., 17: 243-265, 5 Abb.; Florenz.
  - SEBALD, O., and S. SEYBOLD (1982): Beiträge zur Floristik von Südwestdeutschland VII. - Jh. Ges. Naturk. Württemberg, 137: 99-116; Stuttgart.
  - SEYBOLD, S. (1982): *Marrubium*. - In: RECHINGER, K. H. (1982): *Flora Iranica*, 150: 88-104; Graz.
  - (1982): Schneeglöckchen und Märzenbecher. - In: Münsingen - Geschichte, Landschaft, Kultur: 618-621; Sigmaringen.
  - STEPHAN, H., and F. DIETERLEN (1982): Relative brain size in Muridae with special reference to *Colomys goslingi*. - *Z. Säugetierk.*, 47: 38-47, 3 Abb.; Hamburg und Berlin.
  - URLICHS, M. (1981): Exkursion C2: Weißloferbach. - In: Die Bayerischen Alpen und ihr Vorland in mikropaläontologischer Sicht. - *Geologica Bavarica*, 82: 135-139; München.
  - (1982): Zur Stratigraphie und Fossilführung des Lettenkeupers (Trias) bei Schwäbisch Hall (Baden-Württemberg). - *Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver.*, N.F., 64: 213-224, 1 Abb., 2 Taf.; Stuttgart.
  - WAHLERT, G. u. H. VON (1982): Meerwirtschaft - große Politik, kleine Schritte. - In: *Unterricht Biologie*, 72/73: 81-89; Seelze.
  - WARTH, M. (1982): Vorkommen von *Spirorbis* (Annelida, Polychaeta) im Lettenkeuper (Unterkeuper, Obere Trias) von Nordwürttemberg. - *Jh. Ges. Naturk. Württemberg*, 137: 87-98, 1 Abb., 3 Taf.; Stuttgart.
  - WILD, R. (1982): Die Evolution der Reptilien in der Triaszeit. - *Geol. Rdsch.*, 71 (3): 725-739, 4 Abb.; Stuttgart.
  - WIRTH, V. (1982): Flechten im Garten. - *Gartenpraxis*, 12/82: 9-13; Stuttgart.
- Mit Material des Museums befassen sich folgende Veröffentlichungen:
- ATROPS, F. (1982): La sous-famille des Ataxioceratinae (Ammonitina) dans le Kimmeridgien inférieur du sud-est de la France. Systematique, Evolution, Chronostratigraphie des genres *Orthosphinctes* et *Ataxioceras*. - *Doc. Lab. géol. Lyon*, 83: 1-463, 64 Abb., 54 Tab., 45 Taf.; Lyon.
  - BAEHR, M. (1982): Die Fauna der Ägäis-Insel Santorin, Teil 3. Carabidae (Coleoptera). - *Stuttgarter Beitr. Naturk. (A)*, 355: 1-6, 1 Abb.; Stuttgart.
  - BANDEL, K. (1982): Morphologie und Bildung der frühontogenetischen Gehäuse bei conchiferen Mollusken. - *Facies*, 7: 1-198, 109 Abb., 6 Tab., 22 Taf.; Erlangen.
  - BANDEL, K., N. H. LANDMAN and K. M. WAAGE (1982): Micro-ornament on early whorls of mesozoic ammonites: implications for early ontogeny. - *Journ. Palaeont.*, 56: 386-391, 2 Abb.; Tulsa/Oklahoma.

- BEIER, K. (1982): Zahnanomalien bei Wombats (*Lasiorhinus latifrons* Owen, 1845 und *Vombatus ursinus* Shaw, 1800). – Zool. Anz., 209: 111–119, 5 Abb.; Jena.
- CLAUZADE, G., et C. ROUX (1981): Les Acarospora de l'Europe occidentale et de la Région méditerranéenne. – Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille, 41: 41–93; Marseille.
- FALKNER, G. (1982): Die tertiären Land- und Süßwasser-Gastropoden in der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie in München. – Mitt. dt. malak. Ges., Supplement 3: 5–9; Frankfurt/Main.
- GAMSIÄGER, B. (1982): Systematik und Phylogenie der obertriadischen Cladiscitidae ZITTEL, 1884 (Ammonoidea). – Denkschr. östereich. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl., 122: 1–72, 20 Abb., 4 Tab., 20 Taf.; Wien.
- GREGOR, H. J. (1982): Die „Parvangulae“ und „Guttulae“ HILTERMANN und SCHMITZ 1968 aus dem Randecker Maar. Samenreste von Centrospermae. – Paläont. Z., 56: 11–18, 8 Abb.; Stuttgart.
- HAGDORN, H. (1982): Untersuchungen an Muschelkalk-Crinoiden. 1. Zur Funktionsmorphologie des Stiels triassischer Isocrinida. – N. Jb. Geol. Paläont., Abh., 164: 134–136, 2 Abb.; Stuttgart.
- (1982): *Chelocrinus schlotheimi* (QUENSTEDT) 1835 aus dem Oberen Muschelkalk (moj, Anisium) von Nordwestdeutschland. – Veröffentl. Naturk.-Mus. Bielefeld, 4: 5–33, 23 Abb., 6 Tab.; Bielefeld.
- (1982): The “Bank der kleinen Terebrateln” (Upper Muschelkalk, Triassic) near Schwäbisch Hall (SW-Germany) – a Tempestites Condensation Horizon. – In: Cyclic and event Stratification (ed. EINSELE, G., and A. SEILACHER): 263–285, 13 Abb.; Berlin, Heidelberg, New York.
- HOHENEGGER, J. (1981): *Ichthyolaria densicostata* n.sp., eine charakteristische Foraminifere des Unteren Lias Mitteleuropas. – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 74: 1–33, 8 Abb., 6 Tab., 2 Taf.; Stuttgart.
- KALHEBER, H. (1980): Über *Alchemilla abyssinica* Fresenius und die mit ihr verwechselten Arten *Alchemilla commutata* Rothmaler und *Alchemilla sessiliflora* Hochstetter ex Rothmaler. – Senckenbergiana Biol., 61: 127–142; Frankfurt/Main.
- KIRCHHEIMER, F. (1982): Die Einführung des Naturselfdruckes und der Photographie in die erdwissenschaftliche Dokumentation. – Z. dt. geol. Ges., 133: 1–117, 43 Abb.; Hannover.
- KÖHLER, K., U. KULL und P. SCHMID (1980): Eilat und das Riff. Ein Exkursionsbericht aus Israel. – Arb. Mitt. Biol. Inst. Univ. Stuttgart, 3: 1–108; Stuttgart.
- KÜNKELE, S., und K. PAYSAN (1981): Die Orchideenflora von Euböa (Griechenland). – Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspf. Bad.-Württ., 23: 1–138; Karlsruhe.
- Les premiers habitants de l'Europe, 1 500 000–100 000 ans. – 199 S., zahlr. Abb.; Paris (Laboratoire de Préhistoire du Musée national Histoire naturelle) 1981.
- NORDSIECK, H. (1982): Zur Stratigraphie der neogenen Fundstellen der Clausiliidae und Trypichiidae Mittel- und Westeuropas (Stylommatophora, Gastropoda). – Mitt. bayer. Staatssammlung, Paläont., histor. Geol., 22: 137–155, 4 Tab.; München.
- OSTROM, J. H. (1981): *Procompsognathus* – theropod or thecodont? – Palaeontographica, A, 175: 179–195; Stuttgart.
- REITNER, J., und TH. ENGESER (1982): Zwei neue Coleoidea-Arten aus dem Posidonien-schiefer (Untertoarcium) aus der Gegend von Holzmaden (Baden-Württemberg). – Stuttgarter Beitr. Naturk. (B), 84: 1–19, 6 Abb., 3 Taf.; Stuttgart.
- SCHLATTER, R. (1982): *Riparioceras schoembergense* nom. nov. (Ammonoidea) aus dem mittleren Lotharingium von Schömberg (Baden-Württemberg). – Jh. Ges. Naturk. Württemberg, 137: 73–85, 2 Abb., 2 Taf.; Stuttgart.
- SEILACHER, A. (1982): Ammonite shells as habitats in the Posidonia Shales of Holzmaden – floats or benthic islands? – N. Jb. Geol. Paläont., Mh., 1982 (2): 98–114, 10 Abb.; Stuttgart.



- SOLUNIAS, N. (1981): The turolian fauna from the island of Samos, Greece; with special emphasis on the Hyaenids and the bovids. – *Contr. Vert. Evol.*, 6: 1–232; Basel.
- SOLUNIAS, N., and G. DE BEAUMONT (1981): Brief remarks on certain large-sized turolian Hyaenids (Mammals, Carnivores) from Pikermi and Samos (Greece). – *Arch. Sc. Genève*, 34/3: 293–304, Genève.
- VOGELLEHNER, D. (1982): Zur Anatomie und Systematik von „Treibhölzern“ aus dem Posidonienschiefer von Holzmaden (Schwäbische Alb). – *Courier Forsch.-Inst. Senckenberg*, 56: 15–22, 4 Abb.; Frankfurt/Main.
- WICKENS, G. E. (1982): Studies in the flora of Arabia: III. A biographical index of plant collectors in the Arabian peninsula (including Socotra). – *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 40: 301–330; Edinburgh.
- YOUNGMAN, P. M. (1982): Distribution and systematics of the European Mink, *Mustela lutreola* Linnaeus, 1761. – *Acta Zool. Fenn.*, 166: 1–48, 27 Abb.; Helsinki.
- ZHANXIANG, Q., and N. SCHMIDT-KITTLER (1982): On the phylogeny and zoogeography of the Leptarcines (Carnivora, Mammalia). – *Paläont. Z.*, 56: 131–145; Stuttgart.

## 6. Bibliothek

Das Museum bezog am Ende des Berichtsjahres 1558 Fortsetzungswerke. Dabei handelt es sich größtenteils um Zeitschriften, daneben um Serien, Berichte und ähnliches. Von diesen Veröffentlichungen wurden 1177 im Tausch gegen die „Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde“, 193 durch Kauf sowie 88 durch Mitgliedschaft des Museums in in- und ausländischen Vereinigungen erworben. Gegenüber dem Vorjahr ist der Bezug um 26 gestiegen. Der Buchbestand hatte einen Zugang um 357 Titel zu verzeichnen, darunter 20 Bände (ferner 150 Sonderdrucke) aus dem Nachlaß von Prof. BARTHEL (Berlin).

In den „Stuttgarter Beiträgen zur Naturkunde“ erschienen im Berichtsjahr: Serie A (Biologie): Nr. 353–359 (7 Nummern und Index) mit 179 Seiten, 159 Abbildungen, 28 Tafeln und 3 Tabellen. Serie B (Geologie und Paläontologie): Nr. 82–89 (8 Nummern) mit 128 Seiten, 67 Abbildungen, 12 Tafeln und 4 Tabellen. Serie C (Allgemeinverständliche Aufsätze): Heft 15: K. D. ADAM, Der Mensch im Eiszeitalter, 71 S., 36 Abb., 2 Tab.; Heft 16: T. OSTEN, Staatenbildende Insekten und ihre Bauten, 62 Abb.

## 7. Öffentlichkeitsarbeit

In der Schausammlung des Schlosses Rosenstein wurden im Berichtsjahr 195 344 Besucher gezählt. Dies ist geringfügig (2,2%) mehr als 1981 (190 985). In der Gesamtzahl sind 28 189 Schüler in 1 264 Schulklassen enthalten. Der Anteil der Schüler in Schulklassen an der gesamten Besucherzahl betrug 14,4%.

Die am 22. 10. 1981 eröffnete Sonderausstellung „Heimische Fauna und Flora“ stand bis Ende Mai 1982.

Außerdem fanden folgende Sonderausstellungen im Schloß Rosenstein statt: „Staatenbildende Insekten und ihre Bauten“: 15. 6.–26. 11. 1982; „Tierpräparation“: ab 2. 12. 1982.

	Gesamtzahl	Darunter Schüler	in Klassen
Januar	13 377	1 008	54
Februar	13 623	1 531	75
März	16 929	3 215	128
April	20 153	1 671	72
Mai	19 921	4 580	207
Juni	21 269	7 279	322
Juli	14 412	415	17
August	16 449	438	21
September	11 466	2 645	118
Oktober	17 979	2 458	109
November	16 664	1 649	80
Dezember	13 102	1 300	61
	195 344	28 189	1 264

Kleinere Sonderausstellungen hatten die Themen „Naturforscher in Württemberg“, „Mineralien aus dem Schwarzwald“, „Frühblüher“, „Die Wiese“, „Wildpflanzen der Äcker und Wegraine“, „Alpenpflanzen“ und „Pflanzen im Herbst“.

Darüber hinaus wurden Ausstellungen an auswärtigen Orten gezeigt: „Meteoreite aus den Beständen des Staatlichen Museums für Naturkunde in Stuttgart“ (ab Juli 1982 im Heimatmuseum Trossingen); „Bernstein aus aller Welt“ (15. 5.–8. 8. 1982 im Museum zu Allerheiligen, Schaffhausen, sowie vom 15.–17. 10. 1982 bei den Mineralientagen in München); „Vögel im Wald“ (3. 5.–7. 6. 1982 in Kemnat); „Vögel unserer Feuchtgebiete“ (12. 5.–26. 5. 1982 in Kirchheim/T.); „Vögel der Heimat“ (14. 5.–2. 6. 1982 in Albstadt); die letzten drei Ausstellungen in Verbindung mit den Ortsgruppen des Deutschen Bundes für Vogelschutz (DBV).

Die Besucherzahlen in vom Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart ganz oder teilweise betreuten auswärtigen Museen und Ausstellungen bewegten sich in ähnlichem Rahmen wie 1981: Steinheim/Albuch (Meteorkrater-Museum): ca. 10 000; Trossingen (Heimatmuseum): über 8 000, hier wurde ein zweiter Plateosaurier-Abguß aufgestellt und die Ausstellung fossiler Invertebraten erneuert; Bad Buchau (Federsee-Museum): 42 682; Bad Friedrichshall-Kochendorf (Salzbergwerk): 129 462; Steinheim an der Murr (Urmensch-Museum): 1 137. Das Urmensch-Museum war 1982 nur knapp 2 Monate geöffnet.

Im Berichtsjahr wurden in der Schausammlung im Schloß Rosenstein insgesamt 404 Führungen veranstaltet. Davon wurden von Frau H. KAZMAIER 151 Führungen für Schulen, Kindergruppen und Erwachsene sowie 20 Lernspiele für Kindergruppen durchgeführt. Der Museumsbus der Stadt Stuttgart besuchte auf 233 Fahrten das Schloß Rosenstein. Außer Schulklassen nahmen den

Museumsbus auch Schulkindergärten, Begegnungsstätten und Altenklubs in Anspruch.

Museumspädagogische Seminare (insgesamt 6) wurden durchgeführt für Realschullehrer der PH Ludwigsburg, Studienreferendare aus Stuttgart und Eßlingen, Grund- und Hauptschullehrer der PH Ludwigsburg und das Institut für Biologiedidaktik der Universität Gießen.

Außerdem wurden vier im Vorjahr begonnene Prüfungsarbeiten (Seminar für Studienreferendare Stuttgart) zu den Themen „Einführung in die Evolution“, „Warum gibt es so viele verschiedene Insekten?“, „Woher kommt der Mensch?“ sowie „Menschenaffen und Affen“ abgeschlossen.

Wie in den vergangenen Jahren, so wurden auch 1982 von den Seminaren für Studienreferendare Stuttgart Prüfungsarbeiten in Zusammenarbeit mit dem Staatlichen Museum für Naturkunde vergeben. Auf Tagungen und Fachkonferenzen sowie bei Vortragsveranstaltungen sprachen Wissenschaftler des Staatlichen Museums für Naturkunde über Themen aus ihren Fachgebieten. Darüber hinaus wurde in Presse, Funk und Fernsehen über Aktivitäten des Museums berichtet.

#### 8. Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart

Die Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart stellte dem Museum im Berichtsjahr wiederum einen namhaften Förderungsbetrag zur Verfügung. Mit seiner Hilfe konnten die restliche Teilpräparation eines für den Museumsneubau bestimmten Plesiosauriers aus Holzmaden sowie die Übernahme eines Flugsaurier-Neufundes aus Aichelberg finanziert werden.

Die Jahresversammlung der Gesellschaft fand am 9. November 1982 im Schloß Rosenstein statt.

Das Museum erhielt im Jahre 1982 wiederum bedeutende Zuwendungen. Unter den bereits erwähnten Sammlungszugängen ist die Stiftung der Landesgirokasse Stuttgart besonders hervorzuheben. Literaturspenden verdankt das Museum ferner Dr. H. DORN (Heilbronn), Prof. Dr. E. LINDNER (Stuttgart) und O. WILHELM (Stuttgart). Außerdem sind 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