©Staatl. Mus. f. Naturkde Karlsruhe & Naturwiss. Ver. Karlsruhe e.V.; download unter www.zobodat.at

Museum am Friedrichsplatz

MANFRED VERHAAGH & ULRICH FRANKE

Die Bibliothek des Staatlichen Museums für Naturkunde Karlsruhe I.

Abstract
The library of the State Museum of Natural History Karlsruhe I.
During the last years the complete library of the State Museum of Natural History Karlsruhe was newly arranged. 12000 book titles were recorded per computer. The computer program allows comfortable and quick literature searches e.g. by a catalogue of 4000 key words.

Die Ursprünge der Bibliothek des Staatlichen Museums für Naturkunde Karlsruhe gehen wie die des gesamten Museums auf das Naturalienkabinett der Badischen Markgräfin CAROLINE LUISE bzw. die Badische Hofbibliothek zurück (OBERDORFER 1951).
In der Nacht vom 2. zum 3. September 1942 fielen der größte Teil der wissenschaftlichen Bibliotheken des seit 1919 "Badische Landessammlungen für Naturkunde" genannten Museums und die ebenfalls im Museumsgebäude untergebrachte Badische Landesbibliothek (ehemalige Hofbibliothek) einem Fliegerangriff mit Phosphorbomben zum Opfer. Zeitzeugen wie HANS HECKEL (RIETSCHEL 1992) berichten von dem tagelangen Brand, bei dem die verkohlten Bücherseiten durch die Innenstadt wirbelten. Dabei wurden die Bibliotheken der geologisch-paläontologischen, der mineralogischen und der botanischen Abteilung vollständig vernichtet. Nur die zoologische Bibliothek konnte durch den Einsatz der Mitarbeiter und 50 freigestellter Lehrer gerettet werden (RITZI 1949).
Die Wiederbeschaffung der verbrannten Schriften begann bereits während des Krieges. Nach dem Krieg schlossen gezielte Ankäufe von Monographien und Zeitschriften, der wissenschaftliche Schriftentausch sowie Nachlässe verschiedener Wissenschaftler weitere Lücken (Tab. 1). Trotzdem blieben wie bei der Badischen Landesbibliothek unersetzbare Verluste an älterer Literatur (HAUER 1951, OBERDORFER 1951). So besitzt die Bibliothek heute nur 97 Bücher aus den Jahren vor 1800.
Die Bestände waren bis Mitte der 80-iger Jahre auf drei Abteilungsbibliotheken verteilt: Zoologie-Entomologie, Botanik, Geologie-Paläontologie-Mineralogie. Zusätzlich wurde im Museum die aus dem Tausch mit den "Beiträgen zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland" aufgebaute Zeitschriftensammlung des Naturwissenschaftlichen Vereins Karlsruhe betreut.

Tabelle 1. Herkunft der Bibliotheksaufkäufe und Schenkungen (Monographien).

Name	Titel	Jahr	Themenschwerpunkt
*AMSEL, HANS GEORG	301	1965ff	Mikro-Lepidoptera (K)
BOURSIN, CHARLES	49	1970	Lepidoptera (K)
BRAUNS, ADOLF	271	1984/85	Bodenzoologie/Ökologie (K)
BREUNIG, FRANZ	>50	1965	Geologie (K)
DAUB, MARTIN	47	<1930	Lepidoptera (S)
ECKERT, HEINRICH	103	1989	Paläontologie/Zoologie (K)
*FUCHS, GÜNTER	226	1989	Geologie/Paläontologie (K)
KIEFER, FRIEDRICH	816	1985	Zoologie/Limnologie (S)
*KNIPPER, HELMUT	119	1975	Mollusca/Orthoptera (?)
MACHULE, MARTIN	86	1975/80	Botanik (S)
*MAYER, GASTON	49	1960ff	Anthropologie/Umweltschutz (S)
MUCKLE, RICHARD	108	1985	Zoologie/Limnologie (S)
*OBERDORFER, ERICH	428	1990	Botanik/Vegetationskunde (S)
POHLE, HERMANN	421	1981	Mammalia (K)
ROTHE, HANS WERNER	75	1979	Geologie (K)
SCHIMPER, KARL FR.	>30	<1900	Botanik (?)
SCHÜTT, ADOLF	>25	<1900	Zoologie (Raritäten) (S)

(*) = ehemaliger Museumsmitarbeiter
(S) = Schenkung/Stiftung
(K) = Kauf

Die heutige Bibliothek des Staatl. Museums für Naturkunde ist hervorgegangen aus der Zusammenlegung und Neuaufstellung dieser vier Bibliotheken und bis auf Weiteres im Dachgeschoß des Museums untergebracht. Die Bibliothek ist eine Präsenzbibliothek für die Mitarbeiter des Museums und nicht an den öffentlichen Leihverkehr angeschlossen. Sie beinhaltet neben allgemeinen naturkundlichen Werken insbesondere Veröffentlichungen aus den Arbeitsschwerpunkten der Museumswissenschaftler (s. Standortkatalog Tab. 3). In gewissem Umfang steht sie außerdem den Mitgliedern des Naturwissenschaftlichen Vereins Karlsruhe e.V. sowie Fachwissenschaftlern und naturkundlich tätigen Privatpersonen zur Verfügung.
Die Betreuung erfolgt durch eine hauptamtliche Diplom-Bibliothekarin (D. ANSTETT) und einen Wissenschaftler (M. VERHAAGH).
Die Zusammenlegung der Bestände wurde aus verschiedenen Gründen zu einer völligen Neuaufstellung und Neuerfassung der Bestände genutzt:
- Die Bücher standen oftmals nicht nach Fachgebieten sortiert zusammen.
- Es existierte kein einheitlicher Autorenkatalog und gar kein Schlagwortkatalog.

©Staatl. Mus. f. Naturkde Karlsruhe & Naturwiss. Ver. Karlsruhe e.V.; download unter www.zobodat.at

Tabelle 2. Rubriken des Schlagwortkatalogs.

Allgemeine Biologie
Botanik
Zoologie
Entomologie
Ökologie
(incl. Natur- und Umweltschutz)
Astronomie
Geologie
Paläontologie
Mineralogie
Naturwissenschaften
Diverses
Zoologische Taxa
Botanische Taxa
Geologische/Mineralogische Taxa
Geographie
Geographische Namen
Personen

- Die verschiedenen Nachlaßbibliotheken (s. Tab. 1) waren nicht in die Bestände integriert und nicht katalogisiert.
- Die Kriterien für die Aufstellung der Bücher und Zeitschriften waren in den verschiedenen Teilbibliotheken unterschiedlich (z.B. alphabetisch, Fachgebiete, Länder).

Das Schriftgut im Bibliotheksbestand des Naturkundemuseums gehört vier großen Komplexen an:

1. Monographien (Bücher)
2. Zeitschriften und periodische Monographiereihen
3. Sonderdrucke (Separatesammlungen)
4. Kartenmaterial

Nachfolgend wird ein Überblick der Buch-Monographien gegeben; in einer späteren Veröffentlichung soll über den Bestand der Zeitschriften und Sonderdrucksammlungen berichtet werden.

Im Rahmen einer vom Arbeitsamt geförderten Maßnahme wurden in den Jahren 1990-1992 die bibliographischen Angaben sämtlicher Monographien (Bücher), inzwischen rund 12.000 Titel (Stand September 1993), in Anlehnung an die "Regeln für die alphabetische Katalogisierung (RAK)" unter Verwendung der Bibliotheks-Software LARS in den Computer eingegeben. Die Bücher wurden zusätzlich verschlagwortet. Dieser Schlagwort-Katalog mit bis dato rund 4.000 Schlagwörtern (incl. Taxa) ist bei der Bibliotheksverwaltung einzusehen und verteilt sich auf die in Tabelle 2 dargestellten Rubriken. Zusätzlich wurde von der Computerdatenbank ein Autorenkatalog auf Karteikarten erstellt.

Für die Neuaufstellung der Bücher wurden mehrere Möglichkeiten diskutiert:

- Numerus currens (Aufstellung nach Eingang der Bücher)
- Alphabetische Aufstellung des Gesamtbestandes ungeachtet von Fachgebieten
- Alphabetische Aufstellung innerhalb von Fachgebieten

Wir haben uns für die letzte Möglichkeit entschieden, da sie noch einen gewissen Überblick und Stöbern in einem Fachgebiet auch ohne Computer und Katalog erlaubt, die flexibelste Lösung auch in Hinsicht späterer Änderungen ist und am ehesten auf dem beschränkten Platz durchzuführen war. Der Umfang der Standortbegriffe wurde so gewählt, daß die Einheiten nicht zu stark aufgesplittert und nach den Arbeitsgebieten der Mitarbeiter des Hauses abgegrenzt sind und die Menge darunter gefaßter Bücher überschaubar bleibt.

Die Themengruppen (Standorte), nach denen die Bücher im Magazin aufgestellt wurden, sind in Tabelle 3 zusammengefaßt.

Tabelle 3. Themengruppen (Standorte) der Bücher incl. Anzahl.

Die Zahlen in Klammern geben die Anzahl von Büchern unter der jeweiligen Rubrik an, Stand: September 1993).
Standortkomplex "Allgemeines"
Anthropologie (incl. Medizin und Ethnologie) (239)
Menschliche Vor- u. Frühgeschichte (incl. Archäologie) (176)
Mathematik (31)
Chemie/Physik (66)
Allgemeine Naturwissenschaften Biophilosophie (64)
Biographien (89)
Fremdsprachen, Wörterbücher (32)
Naturwissenschaftliche Wörterbücher, Lexika (23)
Bibliographien (4)
Methoden (66)
Standortkomplex "Botanik"
Allgemeine Botanik (654)
Pflanzenphysiologie (42)
Paläobotanik (Quartär) (37)
Gefäßpflanzen, Floren, Nordeuropa (9)
Gefäßpflanzen, Floren, Westeuropa (16)
Gefäßpflanzen, Floren, Mitteleuropa (61)
Gefäßpflanzen, Floren, Mitteleuropa, Deutschland (81)
Gefäßpflanzen, Floren, Mitteleuropa, SW-Deutschland (23)
Gefäßpflanzen, Floren, Südeuropa (24)
Gefäßpflanzen, Floren, Osteuropa (17)
Gefäßpflanzen, Floren, Vorderer Orient (17)

©Staatl. Mus. f. Naturkde Karlsruhe & Naturwiss. Ver. Karlsruhe e.V.; download unter www.zobodat.at

Gefäßpflanzen, Floren, Afrika (4)
Gefäßpflanzen, Floren, Asien (7)
Gefäßpflanzen, Floren, Australien (3)
Gefäßpflanzen, Floren, Amerika (32)
Gefäßpflanzen, Monographien (183)
Kryptogamen (64)
Kryptogamen, Algen (34)
Kryptogamen, Pilze (50)
Kryptogamen, Flechten (29)
Kryptogamen, Moose (110)
Angewandte Botanik (11)
Vegetationskunde (587)

Standortkomplex "Entomologie"

Allgemeine Entomologie (262)
Spezielle Entomologie (110)
Lepidoptera (748)
Coleoptera (101)
Hymenoptera (176)
Diptera (62)

Standortkomplex "Geographie"

Allgemeine Geographie (95)
Regionale Geographie, Deutschland (112)
Regionale Geographie, Europa (71)
Regionale Geographie, Asien (65)
Regionale Geographie, Afrika (60)
Regionale Geographie, Amerika (49)
Regionale Geographie, Australien u.Polargiete (38)
Atlanten (11)

Standortkomplex "Geologie/Paläontologie"

Astronomie (69)
Allgemeine Geologie, Geochemie (214)
Geologie, Großformate (165)
Tektonik, Geophysik, Erdbebenkunde (83)
Petrographie, Vulkanismus (92)
Historische Geologie, Entwicklungsgeschichte (102)
Lagerstättenkunde, Bergbau (162)
Archäometrie (15)
Regionale Geologie, Reihen (43)
Regionale Geologie, Deutschland (388)
Regionale Geologie, Alpen (101)
Regionale Geologie, Europa (150)
Regionale Geologie, Übersee (84)
Sedimentologie, Hydrogeologie (62)
Speläologie (18)
Mineralogie, Kristallographie, Werkstoffkunde (220)
Meteorologie (incl. Paläoklimatik) (63)
Allgemeine Paläontologie (incl. Paläoökologie) (156)
Bio(paläo)geographie (42)
Paläobotanik (Geo.) (76)
Paläozoologie, Invertebrata (197)
Paläozoologie, Vertebrata (198)
Evolutionstheorie, Systematik, Taxonomie (139)

Standortkomplex "Ökologie"

Allgemeine und terrestrische Ökologie (incl. Gebietsmonographien) (396)
Limnologie und marine Ökologie (170)
Parasitologie (74)
Bodenkunde, Bodenbiologie (115)
Natur- und Umweltschutz (384)

Standortkomplex "Zoologie"

Allgemeine Biologie (182)
Ethologie (57)
Genetik (63)
Ontogenie, Fortpflanzung (30)
Physiologie (103)
Allgemeine Zoologie (incl. Faunen) (649)
Vertebrata (82)
Pisces, Amphibia, Reptilia, Vivaristik (292)
Aves (313)
Mammalia (367)
Haustierkunde (41)
Jagd (31)
Invertebrata (131)
Mollusca (130)
Arachnida (82)

Neben diesen Hauptstandorten existieren die Handbibliotheken der Abteilungen und Mitarbeiter mit z.T engeren Arbeitsschwerpunkten (z.B. Acarologie, Myrmecologie, Moorkunde, Tertiär, Tropenökologie, Wirbeltiermorphologie etc.).
Innerhalb eines Standortes sind die Bücher – soweit es sich nicht um Reihen handelt – alphabetisch nach Autoren (bei 1 bis 3 Autoren), Herausgebern (bei 1 bis 2 Personen als Herausgebern) oder Titeln (ohne Artikel; bei mehr als 3 Autoren oder mehr als 2 Herausgebern bzw. juristischen Personen als Herausgebern) aufgestellt.
Die Erfassung und Verschlagwortung aller Titel per Computer ermöglicht vielfältige, bequeme und schnelle Literaturrecherchen. So lassen sich Bücher nach Autoren, Herausgebern, Erscheinungsjahr, Verlag,

©Staatl. Mus. f. Naturkde Karlsruhe & Naturwiss. Ver. Karlsruhe e.V.; download unter www.zobodat.at

markanten Wörtern im Titel oder nach Fachgebieten (Schlagwörter), Inventarnummern oder der Herkunft (Geschenk, Stiftung, Nachlaß) u.a.m. suchen, bzw. nach Verknüpfungen innerhalb dieser Kategorien. Die Suche erfolgt je nach Verknüpfungsgrad und Wortabkürzung (Trunkierung) in Sekunden- bis Minutenschnelle innerhalb der ganzen Datenbank.
Der gesamte Suchvorgang ist menügesteuert und sehr bedienungsfreundlich. So kann zunächst im Indexfenster des EDV-Programms im Schlagwortkatalog oder im Titel- oder Autorindex nachgesehen werden, ob die gesuchten Begriffe in der Datei überhaupt existieren und wenn ja, wie sie geschrieben wurden.
Durch entsprechende Verknüpfung von zwei und mehr Begriffen lassen sich Gesamtmengen, Teil- oder Schnittmengen erhalten. Tabelle 4 verdeutlicht die Verhältnisse für das Beispiel mit den Schlagwörtern "Schmetterlinge" und "Baden-Württemberg"
Das Suchergebnis kann entweder direkt am Computer oder in einem Ausdruck in Form von Literaturzitaten betrachtet werden.

Tabelle 4. Beispiel der Titelanzahl (Treffer) bei der Suche mit den Schlagwörtern (Sch) "Lepidoptera" (=Schmetterlinge) und "Baden-Württemberg" bei unterschiedlicher Verknüpfung sowie in Abhängigkeit vom Erscheinungsjahr (Ej).

Sch: Baden-Württemberg	515 Titel
Sch: Lepidoptera	850 Titel
Sch: Baden-Württemberg "oder" Sch: Lepidoptera	1335 Titel
Sch: Baden-Württemberg "und" Sch: Lepidoptera	30 Titel
Sch: Baden-Württemberg "und" Sch: Lepidoptera "und" Ej:1950-1993	22 Titel

Ein ähnlicher Katalog mit den gesamten Zeitschriftenbeständen des Museums und einer Titelaufnahme regelmäßig erscheinender Monographiereihen ist derzeit in Arbeit.

Literatur

HAUER, J. (1951): Die Bad. Landessammlungen für Naturkunde im Wiederaufbau. – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **10**: 90-95; Karlsruhe.
OBERDORFER, E. (1951): Zweihundert Jahre Landessammlungen für Naturkunde. – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **10**: 69-74; Karlsruhe.
RIETSCHEL, S. (1992): Vor fünfzig Jahren. – carolinea, **50**: 5-8; Karlsruhe.
RITZI, M. (1949): Die Badischen Landessammlungen für Naturkunde in Karlsruhe während und nach dem Kriege. – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **8**: 1-4; Karlsruhe.

Autoren

Dipl.-Biol. MANFRED VERHAAGH, Staatliches Museum für Naturkunde, Erbprinzenstr. 13, D-76133 Karlsruhe
Dr. ULRICH FRANKE, Altbohlstr. 25, D-78315 Radolfzell am Bodensee

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Carolinea - Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: 51

Autor(en)/Author(s): Verhaagh Manfred, Franke Ulrich

Artikel/Article: Die Bibliothek des Staatlichen Museums fur Naturkunde Karlsruhe I. 125-128