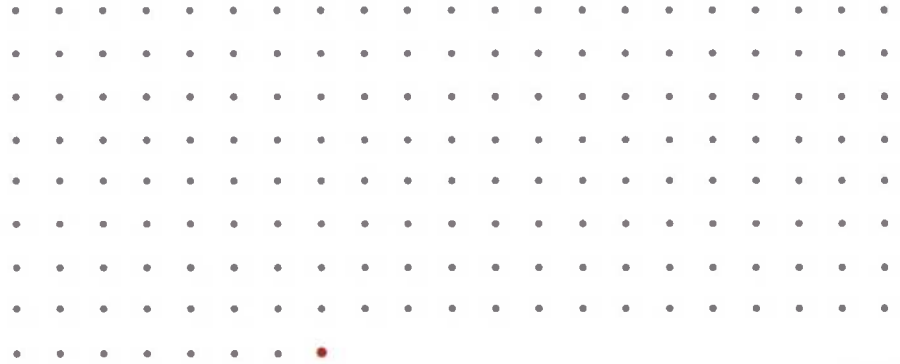


Herausgegeben von
Ferdinand Damaschun
Sabine Hackethal
Hannelore Landsberg
Reinhold Leinfelder

Art Ordnung Klasse



200 Jahre

museum für naturkunde



Inhalt

Angela Merkel
Grußwort 9

Reinhold Leinfelder
Vorwort 10

Teil I

Ferdinand Damaschun und
Hannelore Landsberg
»...so bleiben dem materiell Gesam-
melten und geographisch Geord-
neten fast allein ein langdauernder
Werth« – 200 Jahre Museum für
Naturkunde Berlin 13

Michael Bienert
Vom Salon zur Universität –
Berlin um 1810 23

Jutta Helbig
Entwurfs- und Baugeschichte des
Museums für Naturkunde 28

Michael Bienert
Lockruf der Vorstadt – Die Invaliden-
straße und ihre Nachbarschaft um
1889 33

Susanne Köstering
Eine »Musteranstalt naturkund-
licher Belehrung« – Museumsreform
im Berliner Naturkundemuseum
1810 bis 1910 37

Eva Dolezel
Im Haus der Schränke – Das Samm-
lungsmobiliar des Berliner Museums
für Naturkunde 46

Jürgen Fiebig
Basisarbeit für Forschung und
Wissensvermittlung – Zur Präpara-
tion am Berliner Museum, gestern
und heute 49

Roger Diener
Kontinuität und Neufassung –
Die Renovierung des Ostflügels 60

Reinhold Leinfelder
Vom Handeln zum Wissen –
Das Museum zum Mitmachen 62

Teil II

Kapitel 1 Vor 1810 Auf dem Weg zur Universitätssammlung

Sabine Hackethal
Das *Theatrum Naturae* des Michael
Rötenbeck – Unbekannte Natur-
studien 100 Jahre nach Dürer 70

Detlev Matzke
Das Wildschweinpräparat aus
der Königlichen Kunstammer –
Über das Schicksal der ältesten
Dermoplastik Preußens 76

Christian Neumann
Fische und Frösche im Baltischen
Bernstein 80

Sabine Hackethal
»Haare und Wolle vom Mammuths-
thiere« – über die Gesellschaft
Naturforschender Freunde an das
Naturkundemuseum 82

Hans-Joachim Paepke
Ein jüdischer Untertan des Preußen-
königs Friedrich II. studiert die
Fischfauna der Welt 84

Ulrich Moritz
Den Schildkröten auf der Spur –
Johann David Schoepf und
die Zeichnungen aus seinem
Nachlass 88

Folkwart Wendland
Der Schlangenberg, »die Krone aller
bisher aufgetretenen sibirischen
Bergwerke« – Alte Mineralproben
aus dem Altai 92

Hans-Joachim Paepke
Eine alte Fischhaut erzählt 98

Carsten Eckert
Das Cabinet des Dr. Gerresheim 100

Ansgar Greshake
Ernst Florens Friedrich Chladni –
Begründer der modernen Meteoriten-
wissenschaft 102

Ferdinand Damaschun
Vom Königlichen Mineralien-
kabinett zum Mineralogischen
Museum – Die Berliner Bergakade-
mie 1770–1810 104

Ferdinand Damaschun
Sammeln für die Öffentlichkeit –
Alexander von Humboldts minera-
logische Sammlungen 106

Björn Kröger
Leopold von Buch – Wegbereiter
einer modernen Geologie in
Deutschland 108

Carsten Eckert
Blüten, Kerfe und Brasiliens Schätze –
Graf von Hoffmannsegg als Muse-
umsgründer 112

Kapitel 2 1810–1889 Die erste Adresse für Forschung und Lehre

Hannelore Landsberg
Vom »Hottentottenarzt« zum
Museums- und Zoodirektor –
Hinrich Lichtenstein 118

Ferdinand Damaschun
»... ein Platz im Tempel der Thor-
heit ...« – Der Streit um die Kristalli-
sationstheorie von Christian Samuel
Weiss 122

Ulrich Moritz
Ein wundersamer Naturalist –
Adelbert von Chamisso, Welt-
umsegler 126

Carsten Eckert
Gefährliche Schönheit –
Physalia arethusa 130

Bernd Jaeger und Manfred Uhlig
Zur frühen Geschichte der Käfer-
sammlung des Zoologischen
Museums von 1810 bis 1880 132

Manfred Barthel und
Stephan Schultka
Aus den Anfängen der wissen-
schaftlichen Paläobotanik –
Die Schlotheim-Sammlung 136

Stephan Schultka
Eine Dienstreise mit Geschichte –
Carl von Oeynhausen und Heinrich
von Dechen in England 1826–1827
140

Marie Landsberg
Ein Deutscher in Australien –
zwischen Abenteuer, Wissenschaft
und Kunst 144

Annemarie Scholz
Franz Martin Hilgendorf – Ein
Schneckenstammbaum als Beweis
für Darwins Evolutionstheorie 148

Christian Neumann
Der ostpreußische Bernstein-
schrank 152

Joachim Ziegler
Vom Wert der Fliegen 154

Barbara Mohr
Das Ehepaar Beyrich – Naturwissen-
schaften, Kunst und Literatur im
Berlin des 19. Jahrhunderts 158

Kapitel 3 1889–1918 **Expandieren und Präsentieren**

Sabine Hackethal
Kunstwerke für die Wissenschaft –
Glasm Modelle wirbelloser Tiere aus
dem Atelier von Leopold und
Rudolf Blaschka 166

Charles Oliver Coleman
Deutsche Tiefsee-Expedition mit
dem Forschungsschiff Valdivia
1898–1899 170

Wolfram Mey
Die Schmetterlingssammlung
von Otto Staudinger 176

Sylke Frahnert
Die einzigartigen Vogelsammlungen
von Nauru – Bedeutung und Verfüg-
barkeit kolonialer Sammlungen 180

Ralf-Thomas Schmitt
Mineralogische Sammelreisen, finan-
ziert durch die Tamnau-Stiftung 182

Ferdinand Damaschun
Ein österreichischer Erzherzog in
Preußen – Die Mineraliensammlung
von Erzherzog Stephan und Carl
Rumpff 184

Friederike Hausmann
»Kleine Walembryonen werden
stets zu den grössten Seltenheiten
gehören« – Willy Kükenthal und
seine Untersuchungen zur Entwick-
lungsgeschichte der Wale 158

Daniela Schwarz-Wings
Die Tendaguru-Sammlung 188

Viola Richter und Frank Koch
Wilhelm Busch im Museum für
Naturkunde Berlin 192

Peter Giere und Saskia Jancke
Professor Georg Friedrich Paul
Matschie 196

Arnd Albrecht und Ulrich Moritz
Anna Held, Tiermalerin 200

Kapitel 4 1918–1945 **Jahre des Forschens und der Zerstörung**

Ulrich Moritz
Hans Overbeck – Enemy Alien und
Insektenjäger 204

Johannes Müller
Auf Saurierjagd in der Karoo –
Die paläontologischen Expeditionen
nach Südafrika in den Jahren 1929
und 1932 206

Carsten Eckert
Ein U-Boot für die Wissenschaft –
Mäzenatentum im Kaiserreich,
Aspekte aus dem Nachlass von
Walther Arndt 208

Ralf-Thomas Schmitt
Paul Ramdohr – Direktor der
mineralogischen Sammlung in
schwieriger Zeit 214

Hannelore Landsberg und
Sylke Frahnert
Reiseziel Tibet – Ernst Schäfer
zwischen Abenteuerlust, Wissens-
drang und NS-Gefolgschaft 218

Michael Ohl
Das Fell in die Sammlung, das
Fleisch in den Kochtopf – Otto
Schulz-Kampfenkel und seine zoo-
logischen Sammlungen im Museum
für Naturkunde 222

Jürgen Haffer
Die »Stresemannsche Revolution«
oder die »Neue Biologische Orni-
thologie« 224

Hannelore Landsberg und
Ferdinand Damaschun
Das Museum im Bombenhagel
und unter Schutt 228

Kapitel 5 1945–1989

Neubeginn und begrenzte Möglichkeiten

Konrad Senglaub

Unter schweren Nachkriegsbedingungen begonnene Entwicklungen **236**

Konrad Senglaub

Naturgeschichten – Fachbücher für Spezialisten und Laien **240**

Egon Köhler

Kuba – Expeditionen und weitere Zusammenarbeit **244**

Ferdinand Damaschun

Erwerb per Handschlag – Mineralientausch in der DDR **248**

Fritz Hieke

Amara sammeln im Tienschan **250**

Hannelore Landsberg

Die Biologin und die Biologiegeschichte – Ilse Jahn **254**

Rainer Günther, Wolf-Dieter

Heinrich, Hans-Joachim Paepke

und Günther Peters
Beiträge zur Erforschung der heimischen Fauna **256**

Elke Wäsch

Präparatorausbildung am Museum für Naturkunde **260**

Arnim Huttenlocher

»Hier sind sie nicht.« – Das Naturkundemuseum als Ort des unbeobachteten Gesprächs in der DDR **262**

Kapitel 6 Nach 1989

Alte Schätze in neuen Netzwerken

Michael Ohl

Von Namen und Namensträgern – *Archaeopteryx* und der Typus des Menschen **266**

David Lazarus

Mikropaläontologie am Museum für Naturkunde **270**

Nils Hoff

Wissenschaftliche Illustration – Abbildung oder Bildfindung? **274**

Johannes Penner, Mark-Oliver

Rödel und Wolfram Mey
Forschungen zur Biodiversität in Afrika – Die Beiträge des Museums für Naturkunde zum BIOTA-Projekt **278**

Karl-Heinz Frommolt

Bioakustisches Monitoring von Brutvögeln **282**

Ulrich Struck und Peter Bartsch

Stabile Isotope überliefern uns vergangenes Leben – Oder: Wovon lebten die Fische der Vorzeit? **284**

Thomas von Rintelen und

Jörg Plötner

Reise in die Vergangenheit – Die DNA-Sammlung des Museums für Naturkunde **288**

Lutz Hecht

Irdische Katastrophe oder Glücksfall? – Mit moderner Mikroanalytik auf den Spuren eines der größten Impaktkrater der Erde **290**

Wolf Uwe Reimold

Start ins All **292**

Ralf-Thomas Schmitt,
Sabine Appelt, Regina Brückner
und Ingrid Krueger

Die mineralogische Sammlungsdatenbank **294**

Melanie Rühl

400 Millionen Jahre alte Pflanzenreste – aus dem Labor **296**

Birger Neuhaus und Marita Schuda

KUR für in Alkohol konservierte Tierpräparate **298**

Ansgar Vössing

Eine Verbindung fürs Leben – Museum und Naturschutz arbeiten im Unteren Odertal Hand in Hand **302**

Anhang

Danksagung **310**

Verzeichnis der Autoren **311**

Bibliographie **313**

Bildnachweise **325**

Personenregister **329**