

## Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereines in Hamburg

ARTROPODENPHYLOGENIE, 1980	3
SYSTEMATIK DER SPIROSTREPTIDAE, 1982 (Diplopoda, Spirostreptomorpha)	4
Flora und Fauna im Hannoverschen Wendland (Kreis Lüchow-Dannenberg) MITTELELBE UND DRAWEHN, 1983 Lebensräume, Flora und Fauna im Hannoverschen Wendland (Kreis Lüchow-Dannenberg)	5
DIE GNAPHOSIDAE MITTELEUROPAS, 1985 (Arachnida, Araneae)	7
DIE CLUBIONIDAE MITTELEUROPAS, 1986 Corinninae und Liocraninae (Arachnida, Araneae)	9
PHYLOGENY AND THE CLASSIFICATION OF FOSSIL AND RECENT ORGANISMS, 1989	10
VERGLEICHENDE ANATOMIE, PHYLOGENIE UND HISTORISCHE BIOGEOGRAFIE DER AMPULLARIIDAE, 1991 (Mollusca, Gastropoda)	12
ARCHITECTONICIDAE OF THE INDO-PACIFIC, 1993 (Mollusca, Gastropoda)	14
ÜBER PHYLOGENESE UND EVOLUTION DER COLEOPTERA (INSECTA) 1997 Insbesondere der Adephaga	15
GESCHICHTE DES INSTITUTS FÜR SCHIFFS- UND TROPEN- KRANKHEITEN IN HAMBURG, 1900 – 1945, 1998	18
DIE LOKOMOTION VON <i>PROCAVIA CAPENSIS</i> , 1998 (Mammalia, Hyracoidea): Zur Evolution des Bewegungssystems bei Säugetieren	22
INTERNATIONALE REGELN FÜR DIE ZOOLOGISCHE NOMENKLATUR 4. Auflage, 2000	25
PALAEOGEOGRAPHY AND PALAEOECOLOGY OF <i>CARABUS AURONITES</i> (COLEOPTERA), 2002 Characterisation and localisation of glacial refugia in southern France and reconstruction of postglacial expansion routes by means of allozyme polymorphisms	26

DIE BLUMENBÜCHER DES HANS SIMON HOLTZBECKER UND HAMBURGS LUSTGÄRTEN, 2003	28
REVISION OF THE GENERA OF THE AREOLATAE, 2004 including the status of <i>Timema</i> and <i>Agathemera</i> (Insecta, Phasmatodea)	30
TAXONOMY OF <i>FRIDERICIA</i> , 2003 (Oligochaeta, Enchytraeidea) Revision of species with morphological and biochemical methods	32
REVISION OF THE GONIADIDAE, 2005 (Annelida, Polychaeta)	34
DAS VERKAUFTE MUSEUM, 2005 Die Südsee-Unternehmungen des Handelshauses Joh. Ces. Godeffroy & Sohn, Hamburg, und die Sammlungen „Museum Godeffroy“	35
DIATOMEEN IM 19. JAHRHUNDERT, 2009 Typenplatten und Salonpräparate von Johann Diedrich Möller	37
DIE DEUTSCHE INDIEN-EXPEDITION 1955 – 1958, 2011	38
DIE FISCHFAUNA EUROPÄISCHER ÄSTUARE, 2011 Eine Strukturanalyse mit Schwerpunkt Tideelbe	41
CURT KOSSWIG, 2012 Ein Forscherleben zwischen Bosphorus und Elbe	42

Bei der automatischen Reformatierung der eingescannten Texte treten stets zahlreiche Fehler auf, die „von Hand“ beseitigt werden müssen. Auch bei größter Sorgfalt werden stets einige Fehler übersehen, insbesondere bei Art- und Gattungsnamen, gelegentlich auch bei Autorennamen. Wir bitten hierfür um Nachsicht. Zugleich machen wir darauf aufmerksam, daß die beigefügten Inhaltsangaben nicht für wissenschaftliches Zitieren gedacht sind, sondern dem Nutzer lediglich eine Vorinformation über den Inhalt des jeweiligen Bandes geben sollen.

Dr.G.Rosenfeldt

September 2009

**(NF) 23**

J. BERGSTRÖM, W. DOHLE, P. WEYGOLDT

ARTROPODENPHYLOGENIE

VERLAG PAUL PAREY, HAMBURG UND BERLIN, 1980, ISBN 3-490-13296-3

Abh. 23 Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 163 Seiten plus, Layout verändert

O. KRAUS: Vorwort

J. BERGSTRÖM: Morphology and Systematics of early Arthropods

P. WEYGOLDT: Embryologie und Phylogenie der Arthropoda

W. DOHLE: Sind die Myriapodeneine monophyletische Gruppe

K.-E. LAUTERBACH: Schlüsselereignisse in der Evolution des Grundplans der Mandibulata (Arthropoda)

K. P., LAUTERBACH: Schlüsselereignisse in der Evolution des Grundplans der Arachnata (Arthropoda)

**(NF) 24**

E. KRABBE

SYSTEMATIK DER SPIROSTREPTIDAE  
(Diplopoda, Spirostreptomorpha)

VERLAG PAUL PAREY, HAMBURG UND BERLIN, 1982, ISBN 3-490-13696-9

Abh.24 Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 468 Seiten plus, Layout verändert

Einleitung

Material und Methode

Morphologische Kriterien zur Taxonomie der Spirostreptidae

Periphere Gestaltmerkmale

Morphologie der männlichen Kopulationsorgane

Allgemeiner Bauplan

Ontogenetische Entwicklung

Funktion der Gonopoden

Homologisierung der Gonopoden mit der ursprünglichen Laufbeinextremität

Das 9. Beinpaar der Männchen

Struktur und Funktion des ersten Beinpaars bei männlichen Spirostreptiden

Taxonomische Bedeutung des ersten Beinpaars

Kopulationsbiologische Bedeutung des ersten Beinpaars der ?

Morphologie und Feinstruktur des ersten Beinpaars: REM-Untersuchungen

Morphologie und Feinstruktur des Gnathochilarium: REM-Untersuchungen

Weitere sekundäre Geschlechtsmerkmale

Gnathochilarium

Collum

Sohlenpolster

„Penes“

Ökologie und Biologie der Spirostreptidae

Einfluß verschiedener Ökofaktoren

Anpassung an besondere ökologische Bedingungen

Höhlen

Baumlebende Arten

Bodenlebende Arten

Höhenzonierung

Biologie

Verbreitung und Entstehung der Spirostreptidae

Zur Taxonomie der Spirostreptidae

Afrikanische Spirostreptiden

Metriostreptini n.trib.

Spirostreptini ATTEMS, 1909

Formengruppen „Trachystreptini“

Triaenostreptini

Amerikanische Spirostreptiden

Spirostreptini

Orthogoneptini

„Spirostreptiden“ aus verschiedenen geographischen Regionen

Genera et species incertae sedis

Liste der Nomina dubia

Zusammenfassung

Literatur

Index

**(NF) 25**

Flora und Fauna im Hannoverschen Wendland (Kreis Lüchow-Dannenberg)  
 MITTELELBE UND DRAWEHN  
 Lebensräume, Flora und Fauna im Hannoverschen Wendland  
 (Kreis Lüchow-Dannenberg)

VERLAG PAUL PAREY, HAMBURG UND BERLIN, 1983, ISBN 3-490-14096-6

Abh. 25            Inhalt ohne Seitenangaben, insges. 411 Seiten plus, Layout verändert

KRAUS, O.  
 Vorwort

DUPHORN, K. & SCHNEIDER, U.  
 Zur Geologie und Geomorphologie des Naturparks Elbufer-Drawehn

MEYER, H. & MIEHLICH, G.  
 Einfluß periodischer Hochwässer auf Genese, Verbreitung und Standortseigenschaften der Böden in der Pevestorfer Elbaue (Kreis Lüchow-Dannenberg)

MIEHLICH, G.  
 Schwermetallanreicherung in Boden und Pflanzen der Pevestorfer Elbaue (Kreis Lüchow-Dannenberg)

BUCH, M.-W. von  
 Bodenmikromorphologische Untersuchungen der Humusformen in der Pevestorfer Elbaue (Kreis Lüchow-Dannenberg)

GRÖNGRÖFT, A. & MIEHLICH, G.  
 Bedeutung der Bodenfeuchte für die Populationsdynamik von Enchytraeidae (Oligochaeta) und Oribatei (Acari) - Untersuchung in der Rohhumusaufgabe im Kiefernforst Gartow (Kreis Lüchow-Dannenberg)

GILLANDT, L., GRIMMEL, F. & MARTENS, J. M.  
 Naturräumliche Gliederung des Kreises Lüchow-Dannenberg aus biologischer Sicht

WILKENS, H.  
 Faunistisch-ökologische Analyse einer Flußmarsch der Mittleren Elbe

TIMM, T.  
 Faunistische Charakterisierung und Bewertung des subkontinentalen Maujahn-Moores in NE-Niedersachsen

WALTHER, K.  
 Bemerkenswerte Pflanzengesellschaften um Gorleben (Kreis Lüchow-Dannenberg)

MÜLLER, U. & KIES, L.  
 Überblick über die Algenvegetation eines alten Torfstiches in den Meetschower Moorkuhlen (Gartower Forst, Kreis Lüchow-Dannenberg)

MARTENS, J. M. & GILLANDT, L.  
 Zur Kleinsäugetier-Fauna im Landkreis Lüchow-Dannenberg unter besonderer Berücksichtigung der Brandmaus *Apodemus agrarius* (PALLAS, 1771)

MEIER-P\*\*\*MANN, W.  
 Auswirkungen verschiedener Wasserstände auf die Sommervögel der Tauben Elbe (Landkreis Lüchow-Dannenberg)

NEUSCHULZ, F.  
Bruthabitat und Bestandsdichte der Sperbergrasmücke (*Sylvia nisoria*) im Landkreis Lüchow-Dannenberg (Aves, Passeriformes, Sylviidae)

GILLANDT, L. & MARTES, J. M.  
Amphibien des Landkreises Lüchow-Dannenberg und die Verteilung ihrer Laichgewässer auf Naturraumeinheiten

FILODA, H.  
Über Geschlechterverhältnis und Populationsdynamik der Erdkröte (*Bufo bufo*) und des Grasfrosches (*Rana temporaria*) - Untersuchungen im Gartower Forst (Kreis Lüchow-Dannenberg)

WILKENS, H.  
Das heutige Artenbild der Fischfauna in Lüchow-Dannenberg

MARTENS, J. M. & GILLANDT, L.  
Allotopes Vorkommen der Laubheuschrecken *Tettigonia viridissima* und *T. cantans* in Abhängigkeit von der Landschaftsstruktur im Kreis Lüchow-Dannenberg (Insecta, Orthoptera)

VIDAL, S.  
Zur Schwebfliegen-Fauna des Landkreises Lüchow-Dannenberg (Diptera, Syrphidae)

GILLANDT, L., MARTENS, J. M. & WILKENS, H.  
Seltene Krebse temporärer Gewässer und ihre Verbreitung im Elbe-Bereich zwischen Schnackenburg und Hohnstorf (Crust., Anostraca, Notostraca, Copepoda)

MAIER, G. & TESSENOW, U.  
*Tanymastix stagnalis*: Vorkommen im Hannoverschen Wendland und Befunde zur Larvalentwicklung (Crust., Anostraca)

SPITZENBERGER, H. J.  
Zooplankton der Gewässer des Landkreises Lüchow-Dannenberg

MARTENS, J. M.  
Die Tierwelt im Landkreis Lüchow-Dannenberg: Artenlisten ausgewählter Gruppen

KRAUS, O.  
Ergänzendes Schrifttum

**(NF) 26**

U. GRIMM

**DIE GNAPHOSIDAE MITTELEUROPAS**  
(Arachnida, Araneae)

VERLAG PAUL PAREY, HAMBURG UND BERLIN, 1985, ISBN 3-490-14296-9

Abh. 26            Inhalt , ohne Seitenangaben, insges. 316 Seiten plus, Layout verändert

Einleitung

Material und Methode

Material

Methode

Morphologie

Angaben über Biologie und Verbreitung

Danksagung

Abkürzungen

Erläuterungen zu den Artbeschreibungen

Grundlagen der Taxonomie der Gnaphosidae

Taxonomische Merkmale

Farb- und Strukturmerkmale

Färbung, Zeichnungsmuster - Körpergröße, Proportionen - Mundwerkzeuge - Laufbeine - Scutum-Bildungen - Spinnwarzen - Genitalstrukturen - Zusammenfassung

Biologische Unterschiede

Differenzierung der Taxa

Arten

Artengruppen und höhere Taxa

Wertung artspezifischer Merkmale als plesio- bzw. apomorph - Aufstellung von Verwandtschaftsgruppen

Biologie

Lebensraum

Aktivität

Phänologie

Verhalten

Beutefang - Paarung - Eiablage, Kokon

Taxonomie

Gnaphosinae

Berlandina DALMAS, 1922

cinerra – nubivaga

Gnaphosa LATREILLE, 1804

alpica - badia - bicolor - lappanum - leporina - lucifuga - lugubris - microps - modestior - montana - muscorum - nigerrima - opaca - petrobia - rhenana - tigrina (82) - Gnaphosa sp.

Nomisia DALMAS, 1920

aussereri – exornata

Laroniinae

Callilopis WESTRING, 1874

concolor - nocturna - schuszteri

Drassodinae

Aphantaulax SIMON, 1878

cincta (102) – seminigra

- Drassodes WESTRING, 1851  
 heeri - hispanus - hypocrita - lapidosus - pubescens - villosus –  
 vinosus
- Echemus SIMON, 1878  
 angustifrons
- Haplodrassus CHAMBERLIN, 1922  
 cognatus - dalmatensis - kulczynskii - minor - moderatus - signifer -  
 silvestris - soerenseni – umbratilis
- Phaeoecelus SIMON, 1893  
 braccatus
- Poecilochma WESTRING, 1874  
 albomaculata - conspicua – variana
- Scotophaeus SIMON, 1893  
 blackwalli – quadripunctatus – cf. Quadripunctatus – scutulatus
- Sosticus CHAMBERLIN, 1922  
 Loricatus
- Zelotes GISTEL, 1848  
 civicus - declinans - exiguus - latreillei - longipes - oblongus -  
 pedestris – petrensis - puritanus - rusticus – talpinus  
 subterraneus-Gruppe  
 aeneus - apricorum – atrocaeruleus - clivicolus - devotus - electus –  
 erebeus - pseudoclivicolus - similis - subterraneus - zellensis (262)
- pusillus-Gruppe  
 lutetianus - praeficus - pumilus – pusillus – villicus
- gracilis-Gruppe  
 caucasicus - gracilis – pygmaeus

Nomina dubia

Zusammenfassung

Anhang: Verbreitungskarten

Literatur

Index



**(NF) 27**

U.GRIMM

DIE CLUBIONIDAE MITTELEUROPAS:  
Corinninae und Liocraninae (Arachnida, Araneae)

VERLAG PAUL PAREY, HAMBURG UND BERLIN, 1986, ISBN 3-490-14596-9

Abh. 27            Inhalt , ohne Seitenangaben, insges. 90 Seiten plus, Layout verändert

Einleitung

Material und Methode

Danksagung - Abkürzungen - Erläuterungen zu den Artbeschreibungen

Taxonomie

Gattungsschlüssel

Corinninae

Ceto SIMON, 1874

laticeps

Liocraninae

Agraecina SIMON, 1932

lineata – striata

Agroeca WESTRING, 1863

brunnea - dentigera - inopina - lusatica – proxima – pullata

Apostenus WESTRING, 1851

fuscus

Liocranum L. KOCH, 1866

rupicola – rutilans

Phrurolithus C.L.KOCH, 1839

festivus - minimus - pullatus- szilyi

Soctina MENGE, 1873

celans - gracilipes – palliardi

Anhang: Verbreitungskarten

Literatur

Index

**(NF) 28**

N. SCHMIDT-KITTLER, R. WILLMANN

## PHYLOGENY AND THE CLASSIFICATION OF FOSSIL AND RECENT ORGANISMS

VERLAG PAUL PAREY, HAMBURG UND BERLIN, 1989, ISBN 3-490-14496-1

Abh. 28            Inhalt , ohne Seitenangaben, insges. 293 Seiten plus, Layout verändert

Preface

Introduction

KRAUS, O.  
Phylogenetic Systematics: Introductory remarks

Theoretical Aspects

Ax, P.  
The integration of fossils in the Phylogenetic System of organismsBÖGER, H.  
The stem-group problemRIEPEL., O.  
Character incongruence: noise or data?RIEPEL, O.  
Ontogeny, phylogeny, and classificationSCHMIDT-KITTLER, N.  
How well are we served with the normative commitments of Phylogenetic Systematics?WILLMANN, R.  
Evolutionary or biological species?REMANE, J.  
Critical remarks to cladistic analysis and cladistic classificationBOY, J.A.  
Is Phylogenetic Systematics applicable to completely extinct groups?

Case Studies

Zoology and Palaeozoology

BERTHOLD, T.  
Comparative conchology and functional morphology of the copulatory organ of the Ampullariidae (Gastropoda, Monotocardia) and their bearing upon phylogeny and palaeontologyHAAS, W.  
Suckers and arm hooks in Coleoidea (Mollusca, Cephalopoda) and their bearing for Phylogenetic SystematicsHAHN, G.  
Reconstruction of the phylogenetic relationships among the higher taxa of trilobites (Trilobita)

LAUTERBACH, K.-E.

Trilobites and Phylogenetic Systematics - A reply of Prof. G. HAHN

FAHLBUSCH, V.

Evolutionary lineages in mammals (Mammalia)

Palaeobotany

MOSBRIUGGER, V.

Phylogenetic Systematics in palaeobotany and botany

JAHNS, H.M.

Problems in lichen taxonomy (Lichenes)

Aspects derived from functional morphology

VOGEL, K.

Constructional morphology and the reconstruction of phylogeny

Conclusions

WILLMANN, R.

Palaeontology and the systematization of natural taxa

Index

**(NF) 29**

TH. BERTHOLD

## VERGLEICHENDE ANATOMIE, PHYLOGENIE UND HISTORISCHE BIOGEOGRAPHIE DER AMPULLARIIDAE

(Mollusca, Gastropoda)

VERLAG PAUL PAREY, HAMBURG UND BERLIN, 1991, ISBN 3-490-15196-8

Abh. 29            Inhalt , ohne Seitenangaben, insges. 251 Seiten plus, Layout verändert

Einleitung

Material und Methoden, Abkürzungen, Danksagungen

Ergebnisse

## Vergleichende und funktionelle Anatomie

Conchologie

Äußere Morphologie

Mantelhöhle

Allgemeine Organisation – Lungensack - Erneuerung der Lungensack-Luft

Kreislauf- und Exkretionssystem

Allgemeines Kreislaufschema - Unterschiede im Kreislaufsystem - Exkretionssystem

Genitalsystem

Männliches Genitalsystem - Weibliches Genitalsystem

Reproduktion

Kopulation – Eiablage – Eitypen - Entwicklungsdauer

Verdauungstrakt

Buccalmuskulatur - Radula-Knorpel – Kiefer – Radula - Speicheldrüsen und Oesophagus – Magen – Mitteldarmdrüse - Enddarm

Nervensystem

Struktur und Anordnung der Ganglien - Peripheres Nervensystem

Lokomotion

Lokomotion unter Wasser - Lokomotion an Land

## Rekonstruktion der Phylogense

Methodische Voraussetzungen

Merkmalsbewertung und Evolutions-Theorie - Das „Fitness-Prinzip“ als Leserichtungs-Kriterium

Merkmalsbewertung

Conchologie - Äußere Morphologie und Organisation der Mantelhöhle - Kreislauf- und Exkretionssystem – Genitalsystem – Verdauungstrakt - Nervensystem

Verwandtschaftsdiagramm der Ampullariidae

Revision der Genera - Verwandtschaftliche Beziehungen der revidierten Genera

System der Ampullariidae

## Historische Biogeographie

Methodische Voraussetzungen

Deskriptive Biogeographie

Rezente Verbreitung - Fossil- Fundstellen

Ökologische Biogeographie

Historische Biogeographie

Rezente Verbreitung im Malayischen Archipel

Folgen der Faunenverfälschung durch anthropogenen Einfluß

Ausblick

Zusammenfassung

Literatur

Anhang: Nomenklatur

    Taxa der Gattungsgruppe

    Liste der neu eingeführten/benutzten Namen

Index

**(NF) 30**

R. BIELER

ARCHITECTONICIDAE OF THE INDO-PACIFIC  
(Mollusca, Gastropoda)GUSTAV FISCHER VERLAG, STUTTGART, JENA, NEW YORK, 1993,  
ISBN 3-437-30758-4

Abh. 30            Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 370 Seiten plus, Layout verändert

Abstract

Introduction

Abbreviations, Definitions, Text Conventions

Materials and Methods

General Part

Shell and Operculum

Heterostrophy

Anatomy and Biology

Zoogeography

Phylogeny and Fossil Record

Systematic Part

Characters used in Classification

Taxonomy

Architectonicidae (Diagnosis)

Generic Classification

Indo-Pacific Species

            Architectonica {A. perspectiva-group, A. maxima-group} - Adelphotec-  
            tonica – Philippia – Psilaxis – Discotectonica – Granosolarium – Sola-  
            tisonax – Heliacus {Hel. s.s., Hel. (Pyrgoheliacus), Hel. (Torinista),  
            Hel. (Grandeliacus), Hel. (Teretropoma), Hel. (Gyriscus)} –            Pseudotorinia {P. architae-group, P.gemmulata-group, P. numulus-  
            group, P.kraussi-group} – Pseudotorinia eudomalaxis - Spirolaxis

Nomina dubia and misplaced species

Acknowledgments

References

Index

**(NF) 31**

R. BEUTEL

**ÜBER PHYLOGENESE UND EVOLUTION DER COLEOPTERA (INSECTA)**  
Insbesondere der Adephaga

GOECKE &amp; EVERS, KELTERN-WEILER, 1997, ISBN 3-931374-31-9

Abh. 31            Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 154 Seiten plus, Layout verändert

Einleitung

Material und Techniken

Die Bedeutung von Fossilien und ihre Einordnung in das System der Coleoptera

Coleoptera

Stellung im System

Monophylie und Stellung von Stammlinien-Vertretern

Monophylie der Pan-Coleoptera

Monophylie der Protocoleoptera

Monophylie der Pan-Coleoptera ohne Protocoleoptera

Monophylie der Pan-Coleoptera ohne Protocoleoptera und Permocupedidae

Monophylie der Pan-Coleoptera ohne Protocoleoptera, Permocupedidae und Rhombocoleidae

Monophylie der Coleoptera s.str. (Pan-Coleoptera ohne Protocoleoptera, Permocupedidae, Rhombocoleidae und Triadocupedinae)

Grundmuster der Coleoptera s.str.

Verwandtschafts-Beziehungen der Teiltaxa der Coleoptera s.str. („Unterordnungen“)

Archostemata s.str. + Pantophaga (Adephaga, Myxophaga, Polyphaga)

Archostemata + Adephaga

Myxophaga + Polyphaga

Zur Evolution

Archostomata s.str

Monophylie

Grundmuster

Verwandtschafts-Beziehungen und Monophylie der Familien

Zur Evolution

Adephaga

Monophylie

Grundmuster

Verwandtschafts-Beziehungen der Familien, mentale Analyse

Adephaga ohne Gyrinidae

Adephaga ohne Gyrinidae und Haliplidae

Trachypachidae + Dytiscoidea

Dytiscoidea

Amphizoidae + Hygrobiidae + Dytiscidae

Hygrobiidae + Dytiscidae

Geadephaga ohne Trachypachidae (= Caraboidea)

Caraboidea ohne Rhysodidae (= Carabidae)

Bedeutung von Computer-Analysen in der stammesgeschichtlichen Forschung

Computer-Analyse der Verwandtschafts-Beziehungen der Familien der Adephaga

Merkmale

Ausgangsanalyse

Modifizierte Analyse

Vergleich mit den Resultaten der mentalen Analyse

Monophylie der Familien und Verwandtschafts-Beziehungen der Teilgruppen

## Gyrinidae

Autapomorphien der Imagines, larvale Autapomorphien der Gyrinidae  
 oder Gyrininae  
 Gyrininae  
*Spanglerogyrus*  
 Gyrinini (*Aulonogyrus* und *Gyrinus*)  
 Enhydrini + Orectochilini  
 Enhydrini (Gattungen mit bekannten Larven: *Dineutus*, *Macrogyrus*,  
*Andogyrus*) + Orectochilini  
 Enhydrini (ohne *Enhydrus*) + Orectochilini  
 Orectochilini

## Haliplidae

Autapomorphien  
 Haliplidae ohne *Peltodytes*  
 Haliplidae ohne *Peltodytes* und *Brychius*  
 Algophilus, Apteraliplus und Liaphlus

## Trachypachidae (Trachypachus + Systolosoma)

## Noteridae

Autapomorphien  
 Noteridae ohne *Phreatodytes*  
 Noteridae ohne *Phreatodytes* und *Notomicrus*  
 Noteridae ohne *Phreatodytes*, *Notomicrus* und *Hydrocoptus*  
 Noterini (paraphyletisch), Suphisini und Hydrocanthini (= „Lunateri-  
 dae“ sensu BELKACEME 1991)  
*Synchortus*, *Mesonoterus*, *Renotus*, *Siolius*, Suphisini und Hydrocan-  
 thini  
*Mesonoterus*, *Renotus*, *Siolius*, Suphisini und Hydrocanthini  
*Renotus*, *Siolius*, Suphisini und Hydrocanthini  
 Hydrocanthini

## Amphizoidae, Monophylie

## Hygrobiidae, Monophylie

## Dytiscidae

Autapomorphien  
 Dytiscidae ohne Copelatini  
 Dytiscidae ohne Copelatini und Hydrotrupes

## Rhysodidae

## Carabidae

Gehringiini, Metriini, Ozaenini und Paussini  
 Metriini, Ozaenini und Paussini  
 Ozaenini und Paussini  
 Paussini und Ozaenini ohne *Mystropomus*  
*Physeia* + Paussini  
 Paussini  
 Paussini ohne *Protopaussus*  
 Anisochaeta  
 Anisochaeta ohne Omophronini  
 Opisthiini, Cychrini, Carabini, Nebriini und Notiophilini  
 Cychrini, Carabini, Nebriini und Notiophilini  
 Cicindelinae, Elaphrini, Loricerini, Migadopini und Caraboidea Limb-  
 ata (JEANNEL 1941-42)  
 Caraboidea Limbata (sensu JEANNEL 1955)  
 Harpalinae (sensu CROWSON)

## Zur Evolution

## Ursprung der Adephaga

Die ersten Aufspaltungen der Adephaga und die Besiedlung des aquatischen  
 Lebensraums durch die Gyrinidae

Die Abspaltung der Haliplidae: zweite Besiedlung des aquatischen Lebensraums

Die Schlüsselposition der Trachypachidae in der Evolution der Adephaga

Dytiscoidea: dritte Besiedlung des aquatischen Lebensraumes

## Noteridae

## Amphizoidae



Hygrobiidae  
 Dytiscidae  
 Caraboidea (Carabidae und Rhysodidae)  
 Rhysodidae  
 Carabidae

#### Myxophaga

Monophylie  
 Grundmuster  
 Zur Evolution

#### Polyphaga

Monophylie  
 Grundmuster

#### Hydrophiloidea (Polyphaga, Staphyliniformia)

Systematische Stellung  
 Monophylie der Hydrophiloidea (sensu CROWSON 1955)  
 Verwandtschafts-Beziehungen der Familien  
 Hydrophiloidea ohne Hydraenidae (= Hydrophiloidea s. HANSEN 1991)  
 Hydrochidae, Helophoridae, Epimetopidae, Georissidae und Hydrophilidae  
 (Hydrophiloidea ohne Hydraenidae und Spercheidae)  
 Helophoridae, Epimetopidae, Georissidae und Hydrophilidae  
 Epimetopidae, Georissidae und Hydrophilidae  
 Hydrophilidae  
 Epimetopidae + Georissidae  
 Zur Evolution

#### Elateriformia (sensu CROWSON 1981)

Systematische Stellung  
 Monophylie  
 Verwandtschafts-Beziehungen der Familien, mentale Analyse  
 Dyropoidea (sensu LAWRENCE), Elateroidea und Cantharoidea  
 Dryopoidea (ohne Eulichadidae und Ptilodactylidae part.), Elateroidea und  
 Cantharoidea  
 Eulichadidae und Ptilodactylidae (ohne *Araeopidius* und Cladotaminae)  
 Dryopoidea (ohne Callirhipidae, Eulichadidae und Ptilodactylidae part.),  
 Elateroidea und Cantharoidea  
 Araeopidius, Cladotaminae, Chelonariidae, Psephenidae, Dryopidae, Lutro-  
 chidae und Elmidae (*Hyphalus?*)  
 Limnichidae + Heieroceridae  
 Chelonariidae, Psephenidae, Lutrochidae und Elmidae  
 Psephenidae, Lutrochidae und Elmidae  
 Elateroidea + Cantharoidea  
 Elateroidea ohne Artematopidae  
 Cerophytidae, Throscidae und Eucnemidae  
 Cerophytidae und Throscidae  
 Cantharoidea ohne Brachypsectridae  
 Homalisidae, Lycidae, Drilidae, Phengodidae und Lampyridae  
 Homalisidae, Phengodidae und Lampyridae  
 Verwandtschafts-Beziehungen der Familien, Computeranalyse  
 Merkmale  
 Ausgangsanalyse, alle Merkmale eingeschlossen  
 Modifizierte Analyse  
 Zur Evolution

#### Eucinetoida (Polyphaga: Eucinetiformia)

Diskussion      Danksagungen      Zusammenfassung      Literatur

**(NF) 32**

E. MANNWEILER

**GESCHICHTE DES INSTITUTS FÜR SCHIFFS- UND TROPENKRANKHEITEN IN HAMBURG, 1900 – 1945**

GOECKE &amp; EVERS, KELTERN-WEILER, 1998, ISBN 3-931374-32-7

Abh. 32            Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 243 Seiten plus, Layout verändert

Einführung

Gründung und Entwicklung des Instituts

Vorgeschichte

Die Choleraepidemie von 1892 und die Berufung eines Hafendarztes in Hamburg

Entscheidung über die Einrichtung einer tropenmedizinischen Lehr und Arbeitsstätte

Beschlüsse für Umbauten an der sog. Krankenbaracke und im Ostflügel des Seemannshauses

Eine tropenmedizinische Einheit in Hamburg: Seemannskrankenhaus und Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten (ISTK)

Beginn der Institutsarbeit 1900-1914

Weiterbildungsveranstaltungen

Beginn der Arbeit im Institut

Beginn der Arbeit im Seemannskrankenhaus

Die weitere Entwicklung des Instituts

Die weitere Entwicklung im Seemannskrankenhaus

Neubau eines Institutsgebäudes

Die neue Struktur des ISTK

Der Erste Weltkrieg

Einleitung

MARTIN MAYER

PETER MÜHLENS

Anhang: Hilfsexpedition des Deutschen Roten Kreuzes für die Menschen der russischen Hunger- und Seuchenkatastrophe

ERICH MARTINI

VIKTOR SCHILLING

Neubeginn der Arbeit nach dem Kriege 1919-1925

Wiederaufnahme der Arbeit

Maßnahmen zur Erhaltung der ISTK-Existenz

Personelle und andere Änderungen

Reisen

25-jähriges Institutsjubiläum

Das konsolidierte Institut 1926-1933

Zeichen der Festigung des ISTK

Ende der Ära BERNHARD NOCHTS

Reisen

Personelle und andere Änderungen sowie kurzes Direktorat FRIEDRICH FÜLLE-BORNs

Die Ära MÜHLENS 1933-1943

Popularisierung des ISTK

Vergrößerung der Klinischen Abteilung

Änderungen im innerdienstlichen Ablauf

Lehrveranstaltungen

Bibliothek  
 BERNHARD NOCHT's 80. Geburtstag am 4. November 1937  
 Kriegsbedingte personelle Änderungen  
 Die Fleckfieber-Abteilung  
 11. Tagung der Deutschen Tropenmedizinischen Gesellschaft und Gedenken an den  
 90-jährigen Bestand des ISTK  
 Gründung einer veterinärmedizinischen Abteilung im ISTK  
 Arzt für Schiffs- und Tropenkrankheiten („Tropenarzt“)  
 Die Klinische Abteilung während des Krieges  
 Ende der Ära MÜHLENS  
 Mitarbeiter in der Ära MÜHLENS  
 Reisen in der Ära MÜHLENS

Die Zeit von Juni 1943 bis Anfang Mai 1945

Literatur zur Gründung und Entwicklung des Instituts

### **Ergebnisse der wissenschaftlichen Arbeit**

Chefarzt, später Direktorialabteilung

BERNHARD NOCHT  
 Hafenärztliche Arbeiten  
 Lehrbuch, Monographie, Reisebericht  
 Chemotherapie der Malaria  
 Beriberi-Forschung  
 WERNER BORCHARDT  
 Literatur zur Direktorialabteilung

Chemisches Laboratorium, später Chemische Abteilung

GUSTAV GIEMSA  
 Die Verbesserung der ROMANOWSKY-Färbung  
 Chemotherapeutische Untersuchungen bei Malaria  
 Tierexperimentelle Untersuchungen zur Chemotherapie der Malaria  
 WILHELM MEISE  
 MANFRED OESTERLIN  
 JOSEF HALBERMANN  
 CASPAR TROPP  
 Literatur zur chemischen Abteilung

Laboratorium, später Abteilung für Tropenmedizin und Tropenhygiene, schließlich Abteilung  
 für Helminthologie

FRIEDRICH FÜLLEBORN  
 Reiseberichte  
 Arbeiten über Filarien  
 Methoden und Diagnostik  
 Bekämpfung und Behandlung von Wurmkrankheiten  
 Einzelarbeiten  
 Wanderungen von Nematodenlarven in Wirtskörpern  
 ERNST RODENWALDT  
 HANS VOGEL  
 Arbeiten über Fadenwürmer (Nematoden)  
 Biochemische Studien  
 Arbeiten über Bandwürmer (Cestoden)  
 Arbeiten über Saugwürmer (Trematoden)  
 WALDEMAR MINNING  
 Literatur zur Abteilung Helminthologie

Laboratorium, später Abteilung für Bakteriologie

MARTIN MAYER  
 Untersuchungen bei Protozoeninfektionen  
 Der Erreger der Verruga peruviana (Carrionsche Krankheit, Oroyafieber)  
 Erreger der infektiösen Rattenanämie

HEINZ ZEISS  
 WALTER KIKUTH  
 CURT SONNENSCHNEIN  
 HEINRICH LIPPELT  
 Literatur zur Abteilung für Bakteriologie

Laboratorium, später Abteilung für Protozoologie

FRITZ SCHAUDINN  
 STANISLAUS PROWAZEK EDLER VON LANOW  
 WILHELM NÖLLER  
 EDUARD REICHENOW  
 Amöben und Gewebsparasitismus  
 Die Vermehrung der Schlafkrankheitserreger  
 Die Entwicklung des Erregers des ostafrikanischen Küstenfiebers der Rinder,  
*Theileria parva*, im Wirt und Zwischenwirt  
 Der exoerythrozytäre Teil des Lebenszyklus eines Vogel malaria-Erregers  
 PAUL REGENDANZ  
 Die Entwicklung des Erregers der Hundepiroplasmoze, *Babesia canis*, in der  
 Zecke *Dermacentor reticulatus*  
 THEODOR VON BRAND  
 ALBERT WESTPHAL  
 Protozoen der offenen Körperhöhlen  
 Die pathogene Wirkung der Ruhramöbe (*Entamoeba histolytica*)  
 Literatur zur Abteilung für Protozoologie

Laboratorium, später Abteilung für Pathologie

HENRIQUE DE ROCHA-LIMA  
 Histologie des Leberläppchens bei Gelbfieber  
 Erregeridentifizierung im histologischen Präparat  
 Die Histologie des Verrugaknötchens  
 ERNST GEORG NAUCK und seine Mitarbeiter ENRIQUE PASCHEN und BASILIOS  
 MALAMOS  
 Allgemeines  
 Vermehrung der Variola-Vaccinia-Viren in der Gewebekultur  
 Die Affenmalaria als Modell zur Untersuchung pathogenetischer Prozesse der  
 Malaria  
 Die Fleckfieber-Forschungsstelle in Warschau  
 REINHARD HÖPPLI  
 Literatur zur Abteilung für Pathologie

Abteilung für medizinische Entomologie

ERICH MARTINI  
 Allgemeines zur Einführung  
 Stechmücken und deren Lebensgewohnheiten in Deutschland und Europa  
 Anophelismus ohne Malaria  
 Bekämpfung der Malaria in den 1920er Jahren  
 Mathematische Malariaepidemiologie  
 OTTO HECHT  
 FRITZ WEYER  
 FRITZ ZUMPT  
 Literatur zur Abteilung für medizinische Entomologie

Rickettsienforschung

Der Erreger des Fleckfiebers  
 Der Läusekäfig zum Blutsaugen  
 Der Erreger des Wolhynischen Fiebers  
 Literatur zur Rickettsienforschung

Seemannskrankenhaus, später Klinische Abteilung

MORITZ OTTO  
 HEINRICH WERNER  
 VICTOR SCHILLING

PETER MÜHLENS

Malariabekämpfung

Yatrenbehandlung der chronischen Amöbenruhr

Erprobung synthetischer Heilmittel bei Malaria

Bakteriologische Arbeiten

Reisen

HEINRICH RUGE

OTTO FISCHER

WALTER MENK

WERNER MOHR

Literatur zum Seemannskrankenhaus, später Klinische Abteilung

Resümee

**Biografien**

Danksagungen

Personen- und Sachverzeichnis

**(NF) 33**

M. S. FISCHER

DIE LOKOMOTION VON *PROCAVIA CAPENSIS*

(Mammalia, Hyracoidea):

Zur Evolution des Bewegungssystems bei Säugetieren

GOECKE &amp; EVERS, KELTERN-WEILER, 1998, ISBN 3-931374-33-5

Abh.33 Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 179 Seiten plus, Layout verändert

Summary

Einleitung

Bewegungsrelevante Aspekte der Biologie von *Procavia capensis*

- Fortbewegung aus eigener Notwendigkeit
- Fliehen
- Lebensraum
- Idiomotion, Parasiten
- Folgerungen

Versuchstiere und Analysetechnik

- Habituation
- Röntgen-Kinematographie
  - Bildanalyse - Sequenzanalyse
- Definition der metrischen Gangparameter
- Definition der Gangarten
  - Vorderextremität - Hinterextremität
- Weitere Begriffsdefinitionen
- Manipulation narkotisierter Tiere
- Sektion

Metrische Gangparameter

- Schrittlänge
- Dauer des Schritts, der Stemmphase und der Vorschwingphase
  - Vorderextremität – Hinterextremität - Frühere Studien

Kinematik

- Kinematik der Vorderextremität
  - Handgelenk - Frühere Studien
  - Ellbogengelenk - Frühere Studien
  - Schultergelenk - Frühere Studien
  - Scapula-Bewegung - Frühere Studien
- Kinematik der Hinterextremität
  - „Sprunggelenk" - Frühere Studien
  - Kniegelenk - Frühere Studien
  - Hüftgelenk - Frühere Studien
  - Sagittale Lumbalbewegungen - Frühere Studien
  - Zusammenfassung der kinematisch gewonnenen Ergebnisse
    - Dominanz proximaler Gliedmaßen-Abschnitte beim Schrittlängen-
    - Gewinn und Bedeutung distaler Gelenke für den Höhenausgleich
    - Vorteile synchroner gegenüber gleich schnellen symmetrischen
    - Gangarten in der Kinematik
    - Zeitliche Abstimmung der Gelenkbewegung
    - Vergleich der Kinematik von Vorder- und Hinterextremität

## Funktionelle Anatomie des Lokomotionsapparates

### Vorderextremität

Clavicula

Scapula

Schultergelenk

Stamm-/ Vordergliedmaßen-Muskeln und Schultermuskeln

Schultermuskeln

Rumpf-/Gliedmaßenmuskeln

Protraktoren des Rumpfes, Caudal-Rotatoren und -  
Translatoren der Scapula

Protraktoren der Extremität sowie Cranial-Rotatoren der  
Scapula

Beuger des Schultergelenks

Gemeinsame Wirkung der Rumpf-/Gliedmaßen Muskeln und  
Schultermuskeln während der Vorschwingphase

Stabilisatoren des scapulären Drehpunkts

Ellbogengelenk

Gelenk - Muskeln

Handgelenk

Zusammenfassung: Funktionelle Anatomie der Vorderextremität

### Hinterextremität

Axialskelet, insbesondere Lumbalwirbelsäule

Rücken- und Bauchmuskeln

Anatomie der Extensoren der Lendenwirbelsäule

Anatomie der Flexoren der Lendenwirbelsäule

Anatomie der Bauchmuskeln

Gemeinsame Wirkung von Rücken- und Bauchmuskeln

Hüftgelenk

Kniegelenk

Talocruralgelenk („oberes Sprunggelenk“)

Muskeln der Hinterextremität

Kruppenmuskulatur - Wadenmuskeln

Zusammenfassung: Funktionelle Anatomie der Hinterextremität

## Folgerungen zur Evolution des Bewegungssystems der Säugetiere

Grenzen topographischer Analysen

Grundmuster und Evolution

Zur Systematik der Theria

Grundmuster des Bewegungssystems der Theria

Körpergröße, Fortbewegungsweise und Terrain-Anpassung

Synchrone Gangarten

Metrische Gangarten - Energetik - Biomechanik - Kinematik - Koordi-  
nation - Trittsicherheit

Endothermie, Lokomotions-/Atmungs-Kopplung

Skeletomuskuläre Veränderungen im Bewegungssystem

Regionalisierung des Axialskelets

Atlas-/Axis-Komplex - Hals-, Thorakal- und Lumbalregion

Evolution des Schultergürtels der Theria

Einwärtsdrehen der Gliedmaßen - Ursachen für das Ein-  
wärtsdrehen der Gliedmaßen - Entkopplung des Schultergür-  
tels vom Sternum

Pro- und Retraktoren der Scapula

Entstehung eines muskelgeführten Gelenks am vertebralen  
Rand der Scapula - Caudal-Rotatoren der Scapula – Stabili-  
sierung des Schultergelenks während der Stemmphase

Zusammenfassung

Lokomotion und Idiotion unter natürlichen Bedingungen  
Metrische Gangparameter  
Kinematik  
Funktionsanatomie  
    Vorderextremität - Hinterextremität  
Evolution des Bewegungssystems der Säugetiere

Literatur



**(NF) 34**

Internationale Kommission für Zoologische Nomenklatur

INTERNATIONALE REGELN FÜR DIE ZOOLOGISCHE NOMENKLATUR 4.Auflage

Angenommen von der International Union of Biological Sciences

Offizieller deutscher Text

GOECKE & EVERS, KELTERN-WEILER, 2000, ISBN 3-931374-36-X

**(NF) 35**

TH. REIMANN, TH. ASSMANN, O. NOLTE, H. REUTER, CH. HUBER & F. WEBER

**PALAEOGEOGRAPHY AND PALAEOECOLOGY OF *CARABUS AURONITES* (COLEOPTERA):**

Characterisation and localisation of glacial refugia in southern France and reconstruction of postglacial expansion routes by means of allozyme polymorphisms

GOECKE & EVERS, KELTERN-WEILER, 2002, ISBN 3-931374-37-8

Abh.35 Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 101 Seiten plus, Layout verändert

Introduction

Fauna and flora of Europe under the influence of Pleistocene climate fluctuations  
 Survival in glacial refugia and postglacial expansion  
*Carabus auronites*: a carabid model species  
 Outline of four concrete palaeogeographic problems  
 Genetic markers used in this study: advantage and disadvantage of relying on allozyme polymorphisms

Material and method

Present range, habitats and systematics of *C. auronites*  
 Recent range - Habitats - Systematics  
 Samples and sample sites  
 Electrophoresis  
 Collection of hemolymph and tissue extracts - Variable enzymes - Standard electrophoresis - Isoelectric focusing (IEF) - Documentation and classification of allozyme variants

Quantitative analyses

Allele number and frequency of heterozygous specimens - Analysis of regression and correlation - Analyses of local genetic differentiations - Clusters of similarity - F-statistics

Results

Variants of investigated enzymes  
 Phosphogluconate dehydrogenase (6-PGD) - Tissue esterase (EST-X) - Hemolymph esterase (EST-1) - Aspartate aminotransferase (AAT-1) - Glucose phosphate isomerase (GPI)  
 Testing for deviations from the genetic equilibrium and for differences of allele frequencies between local samples  
 Qualitative characterization of samples and regions investigated  
 Samples and regions in France  
 Samples and regions from the southern edges and the centre of the Massif Central  
 Samples from the region „central / northern France / Belgium“  
 Samples between the rivers Lot and Creuse (regions „Lot / Dordogne“ and „Dordogne / Creuse“  
 Samples from the regions „Vendée“ and „Lower Loire“  
 Samples from the region „Bretagne“  
 Samples from the supregion „Oberrhein“  
 Northwestern (Westphalian) samples  
 Samples from Thuringia, Lower Bavaria and Lower Austria/Styria  
 Quantitative similarity analyses  
 Similarity clusters – EST-values – Hierarchical F-statistics

## Discussion

- Problem of hidden polymorphism
- Localisation of glacial refugia, identification of glacial disjunctions and reconstruction of routes of postglacial colonization by means of genetic criteria of postglacial colonization by means of genetic criteria
  - General remarks concerning genetic criteria
  - Glacial refugia of the European flora and fauna and post-Weichselian expansion
  - Differentiation during glacial isolation and subsequent formation of secondary contact zones
  - Examples of refugia and expansion routes
- Ecological indications for potential glacial refugia
  - Climatic and ecological limits during Weichselian glacial period
  - Fossil finds of carabid beetles
- Glacial refugia of *C. auronitens*
  - Potential glacial refugia in southern France
    - Localization of refugial regions in southern France
    - Description of the potential glacial habitat of *C. auronitens* in southern France
  - Potential refugial areas in western and southeastern foothills of the Alps and in the Carpathians
- Postglacial expansion of *C. auronitens*
  - Postglacial expansion from refugia in southern France
  - Origin of the populations of the supraregion „Oberrhein“
  - Origin of the populations in Westphalia
  - Beginning and duration of expansion
  - Corridors and barriers to expansion
- Testing genetic predictions quantitatively

## Acknowledgments

## Zusammenfassung

## References

## Appendix. Tables 1-25

**(NF) 36**

D. ROTH

**DIE BLUMENBÜCHER DES HANS SIMON HOLTZBECKER UND HAMBURGS LUSTGÄRTEN**

GOECKE &amp; EVERS, KELTERN-WEILER, 2003, ISBN 3-931374-38-6

Abh. 36 Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 303 Seiten plus, Layout verändert

Zum Geleit

Einführung

Lustgärten, Pflanzenliebhaber und Blumenmalerei

INGRID A. SCHUBERT (Hamburg)

Von Bürgern und Botanikern, Geistlichen und Gärtnern. Die Entwicklung früher Hamburger Lustgartenkultur zwischen Späthumanismus und Frühbarock

HANS-DIETER LOOSE (Hamburg)

BARTHOLD MOLLER (1605-1667) - ein Hamburger Politiker im Umgang mit Fürsten und Bürgern

JAN DREES (Schleswig)

„Virtutis gloria merces“. Herzog FRIEDRICH III. von Schleswig-Holstein-Gottorf (1597-1659) und sein Streben nach Ruhm und Anerkennung durch die Förderung der Wissenschaften und der Künste

HELGA DE CUVELAND (Norderstedt)

HANS SIMON HOLTZBECKER, sein Werk in seiner Zeit

STEPHANIFE HAUSCHILD (Darmstadt)

„Planten un Blomen“. Zur Geschichte des Blumenbildes in Hamburg

GISELA JAACKS (Hamburg)

Porträts „cum corona“ - Bildnisse im Blumenrahmen

JÜRGEN NEUBACHER (Hamburg)

Einflüsse der Gartenkultur auf die Musik im 16. und 17. Jahrhundert

Die Pflanzenwelt der Lustgärten

DIRTRICH ROTH (Hamburg)

Die Florilegien des HANS SIMON HOLTZBECKER und ihre Pflanzenwelt

MILAN BLAŽEK (Pruhonice, Tschechien)

Iris - natürliche Variabilität und züchterische Vielfalt

HEDI GRIMM (Kassel) &amp; VOLKER WISSEMAN (Jena)

Kulturrosen-Vielfalt im 17. Jahrhundert in Norddeutschland

BRIGITTE WACHSMUTH (Bielefeld)

Die Primeln und Aurikeln der Florilegien HANS SIMON HOLTZBECKERS

HANS-HELMUT POPPENDIECK (Hamburg)

Gefüllte Blüten im Spiegel von Naturempfinden und Naturforschung

HEINZ-DIETER KRAUSCH (Potsdam)  
Die Gottorfer Pflanzeninventare von 1655 und 1681

MARTINA NATH-ESSER (Hamburg)  
Die Blumenbücher des Landgrafen JOHANNES von Hessen-Nassau

BERND RINGHOLZ (Ansbach)  
Der neue Bastionsgarten auf der Willibaldsburg in Eichstätt

Ausstellung in der Staats- und Universitätsbibliothek Hamburg

DIETRICH ROTH (Hamburg)  
Die Blumenbücher des HANS SIMON HOLTZBECKER und Hamburgs Gartenkultur im 17. Jahrhundert. Katalog der Ausstellung vom 26. Oktober bis 23. Dezember 2000 in der Staats- und Universitätsbibliothek Hamburg

**(NF) 37**

O. ZOMPRO

REVISION OF THE GENERA OF THE AREOLATAE,  
including the status of *Timema* and *Agathemera* (Insecta, Phasmatodea)

GOECKE & EVERS, KELTERN-WEILER, 2004, ISBN 3-931374-39-4

Abh. 37 Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 326 Seiten plus, Layout verändert

## Introduction

Phasmid taxonomy  
Sister group  
Terms for the taxon Phasmatodea  
Characters and evolutionary trends  
Otaxonomy  
Biogeography

## Material and methods

Repository acronyms  
Abbreviations

## Results

Phasmatomorpha n. tax.  
Timematodea  
Phasmatodea

Assignment of the genera of the former Phasmatodea: Areolatae  
The egg of Phasmatodea  
Agathemerodea n. stat.  
Verophasmatodea n. subord.

## Areolatae

Fossil records of Areolatae †Archipseudophasmaridae -  
†Archipseudophasmarinae - †Archipseudophasmatini  
†Balticophasmatini - †Sucinophasmatinae n. subfam.

## Aschiphasmatoidea

Damasippoididae n. fam. - Prisopodidae n. stat. – Prisopodina  
– Paraprisopodini - Prisopodini - Korinninae - Aschiphasmati-  
dae – Xylobistinae – Aschiphasmatinae – Dajacini - Aschi-  
phasmatini

## Pseudophasmatoidea

## Pseudophasmatoidea

Pseudophasmatidae – Xerosomatini – Prexaspini – Xera-  
somatini – Setosini - Pseudophasmatinae - Pseudophasmatini  
- Anisomorphini - Stratoceleinae - Heteronemiidae -  
The *Canuleus* group - The *Heteronemia* group

## Bacilloidea

Heteropterygidae – Heteropteryginae - Obriminae – Miroce-  
ramiini n. trib. - Eubulidini n. trib. - Obrimini - Dataminae -  
Anisacanthidae - Bacillidae – Antongiliinae – Xylicini - An-  
tongiliini - Pseudodatamini - Macyniinae n. subfam. - Bacilli-  
nae - Phalcini n. trib. – Bacillini

## Phyllioidea

Phylliidae - Phylliini - Nanophylliini

## Anareolatae

Discussion

Acknowledgements

Zusammenfassung

References

Appendix

Checklist of the genera of Phasmatodea

Comments on some of the recent publications

Index

**(NF) 38**

R. M. SCHMELZ

TAXONOMY OF *FRIDERICIA*

(Oligochaeta, Enchytraeidea)

Revision of species with morphological and biochemical methods

GOECKE &amp; EVERS, KELTERN-WEILER, 2003, ISBN 3-931374-40-8

Abh. 38 Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 415 Seiten plus, Layout verändert

Introduction

Material and Methods

Morphological characters

General organisation

External characters

Body shape, behaviour, body color

Body dimensions

Segment number and segment boundaries

Chaetae

Body wall

Epidermal gland cells

Dorsal pores

Internal characters

Septa

Nervous system

Pharyngeal pad and pharyngeal lands

Oesophageal appendages

Nephridia

Coelomocytes

Chloragocytes

Chylus cells and other differentiations of the intestine

Blood vascular system

Reproductive organs

Clitellum

Seminal vesicle

Spermatozoa

Sperm funnel and vas deferens

Subneural glands

Other accessory, sexual glands

Spermatheca

Eggs

Taxonomy

General

Fridericia MICHAELSEN, 1889 - generic diagnosis

List of species names and their taxonomic status

Key to species groups and species

List of species with peculiar characters

Species descriptions

Introductory remarks

Valid species

Nomina dubia

Species transferred to other genera



Zusammenfassung

References

Taxonomic index

Figures

**(NF) 39**

M. BÖGGEMANN

REVISION OF THE GONIADIDAE  
(Annelida, Polychaeta)

GOECKE &amp; EVERS, KELTERN-WEILER, 2005, ISBN 3-937783-10-5

Abh. 39 Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 352 Seiten plus, Layout verändert

## Introduction

- General characters of the Glyceriformia
- Taxonomy
- Biological notes
  - Distribution, ecology and feeding behaviour
- Anatomy
  - Head and appendages
  - Proboscis and jaws
  - Segments
  - Coelom condition and osmoregulation
  - Digestive system and excretion
- Reproduction and regeneration
  - Epitokous stages and their spawning
  - Larval development
  - Regenerative capacity
- Colouration and pigmentation
- Symbiosis

## Taxonomic features

- Macro- and micrognaths
- Chevrons
- Proboscival papillae
- Parapodia
- Chaetae

## Materials and methods

- Documentation of the examined material
  - Observations, drawings and measurements
  - Systematics
  - Distribution maps
- SEM analysis
- Acronyms of museums and institutions
- Abbreviations in the text

## Systematics

- Diagnosis of the Goniadidae and key to genera
  - Goniada* - *Goniadella* - *Progoniada* - *Goniadopsis* - *Ophiogoniada* n. gen –
  - Goniadides* - *Bathyglycinde* - *Glycinde* - Goniadidae incertae sedis and nomina nuda

Acknowledgements      References

## Appendix

- Additional records of Goniadidae from the literature
- List of original descriptions of Goniadidae
- Index

**(NF) 40**

B. SCHEPS

**DAS VERKAUFTE MUSEUM**

Die Südsee-Unternehmungen des Handelshauses Joh. Ces. Godeffroy & Sohn, Hamburg, und die Sammlungen „Museum Godeffroy“

GOECKE & EVERS, KELTERN-WEILER, 2005, ISBN 3-937783-11-3

Abh. 40 Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 301 Seiten plus, Layout verändert

Vorwort

Das Handelshaus Joh. Ces. Godeffroy & Sohn Hamburg - Eine kleine Geschichte eines großen Unternehmens

Johan Cesar VI Godeffroy und sein Museum

Die Forscher des Museum Godeffroy - Biographien

Johann Dietrich Eduard Schmeltz  
 Eduard Graffee  
 Amalie Dietrich  
 Andrew Garret  
 Johan Stanislaus Kubary  
 Eduard Dähmel  
 Franz Hübner  
 Johann Theodor Kleinschmidt (John Theodore Klinessmith)

Die Schausammlungen des Museum Godeffroy

Die Publikationen des Museum Godeffroy

Die Verkaufskataloge  
 Das „Journal des Museum Godeffroy“  
 Die Bestandskataloge  
 „Die ethnographisch-anthropologische Abtheilung des Museum Godeffroy in Hamburg. Ein Beitrag zur Kunde der Südsee-Völker“ von J.D.E. Schmeltz und Dr.med. B. Krause  
 „Süd-See Typen. Anthropologisches Album des Museum Godeffroy“  
 Der Museumsführer

Der Verkauf des Museums Godeffroy und das Wettstreben europäischer Museen um die Übernahme der Sammlungen

Anhänge

Stammtafel der Familie Godeffroy

Consulat-Patent für den Hamburgischen Consul zu Apia auf Upolu (Navigators-Inseln), Herrn August Unshelm

Abschrift der Empfangsbestätigung

Mitteilung Th. Weber's über den Verlust der „Charlotte“ und den Tod von August Unshelm

Die Überfahrt eines Auswandererschiffes von Hamburg nach Australien

Schiffe der Firma Joh. Ces.Godeffroy & Sohn von 1837 bis zum Konkurs der Firma 1879

Einige Mitarbeiter und Kapitäne der Firma Joh. Ces. Godeffroy & Sohn in der Südsee  
- Stellvertretend für alle Ungenannten und Namenlosen

Reisen im Inneren der Insel Viti-Levu von Dr. Grafee

Kopie und Abschrift eines Originalbriefes von J.C. Godeffroy an Amalie Dietrich vom 31.12.1868

Notizen über die Entstehung und Entwicklung des Museum Godeffroy's von Eduard Grafee

Inhaltsverzeichnisse des „Journal des Musemu Godeffroy“

#### Literatur- und Quellenverzeichnisse

Briefwechsel

Unveröffentlichte Manuskripte und Akten

Beiträge in Zeitungen und Zeitschriften ohne Nennung des Verfassers

Literaturverzeichnis

Internetquellen

#### Register

Ethno-Geographisches Register

Personenregister

Register der Institutionen und Vereine, Museen und ihre Vorläufer

Schiffe

Botanik, Zoologie, Anthropologie

**(NF) 41**

HELENE KRANZ

DIATOMEEN IM 19. JAHRHUNDERT

Typenplatten und Salonpräparate von Johann Diedrich Möller

GOECKE & EVERS, KELTERN-WEILER, 2009, ISBN

Abh. 41 Inhalt, ohne Seitenangaben, insges. 111 Seiten plus, Layout verändert

Vorwort

KAPITEL 1 Johann Diedrich Möller

KAPITEL 2 Diatomeen oder Kieselalgen

KAPITEL 3 Mikroskopie damals

KAPITEL 4 Das Legen von Diatomeen

KAPITEL 5 Der Handel mit mikroskopischen Präparaten

KAPITEL 6 Salonmikroskopie

KAPITEL 7 Mikrophotographie

KAPITEL 8 Kieselgur

KAPITEL 9 Die Anwendung von Kieselgur

KAPITEL 10 Möllers Leistungen in seiner Zeit

Literatur

Dank

Leihgeber, Bildnachweis

**(NF) 42**

REINMAR GRIMM

DIE DEUTSCHE INDIEN-EXPEDITION 1955 – 1958

UNTER LEITUNG VON GUSTAV ADOLF BARON VON MAYDELL

HAMBURG, 2011

DÖLLING UND GALITZ VERLAG

ISBN 978-3-86218-017-2

9	Vorwort
13	Einleitung
17	KAPITEL 1
	Reisevorbereitungen
17	Presseberichte vor dem Start
20	KAPITEL 2
	Teilnehmer der Expedition
22	Gustav Adolf Alexander Baron von Maydett
27	Botho Prinz zu Sayn-Wittgenstein-Hohenstein
28	Dr. Helmut Traugott Pirson
29	Joachim Martin Theodor »Heimo« Schmidt
30	Dr. Krishna Kant Tiwari
32	Gerrit Friese
32	Peter Frey
33	Werner S. Fend
34	KAPITEL 3
	Der Expeditionsvertrag
38	KAPITEL 4
	Die Aufgaben, die die Expedition sich stellte
38	Allgemeine Aufgaben
38	Sammeltätigkeit
39	Spezielle Arbeiten
40	Herstellung von Bild- und Tonmaterial
42	KAPITEL 5
	Finanzierung
42	Veranschlagte Kosten der Expedition
43	Geld- und Sachspenden
45	Abrechnungen und Belege
48	KAPITEL 6
	Ideelle Unterstützung durch Institutionen und Personen
48	Deutschland
49	Indien
50	KAPITEL 7
	Besondere Sammelaufträge einzelner Institutionen
55	KAPITEL 8
	Die Expedition
55	Hinreise
56	In Indien unterwegs

60	Aufzeichnungen der Expeditionsteilnehmer
61	Die Sammlungsobjekte
62	Die einzelnen Etappen der Expedition und ihre Ausbeute
64	1. Etappe: Konkan, Western Ghats und Deccan Traps
84	2. Etappe: Die Siwalikketten und der westliche Zentralhimalaya
102	3. Etappe: Das Terai
110	4. Etappe: Kultursteppe beiderseits des Ganges
111	5. Etappe: Grenzgebiet von Sikkim und Bhutan
115	6. Etappe: Meghalaya und Assam: Garo-, Khasi-, Jaintia- und Mikir-Hills
127	7. Etappe: Bhutan : Tal des Sankosh-River
130	8. Etappe: Zentralindien, Kalkutta und Port Canning
135	Rückreise
136	KAPITEL 9
	Wieder in Deutschland
136	Die Auswertung der Expedition
138	Noch einmal Heimo Schmidt
146	KAPITEL 10
	Die wissenschaftliche Ausbeute der Expedition
147	Die Ausbeute in den Fundlisten
148	Fundlisten Zoologie
148	Säugetiere
152	Alkoholmaterial
154	Insekten
158	Fundliste Botanik
160	Verbleib des wissenschaftlichen Materials
160	Tiere
161	Zoologisches Museum Hamburg
161	Säugetiere
161	Vögel
161	Reptilien
162	Amphibien
164	Fische
168	Insekten
170	Sonstige Arthropoden
175	Mollusken
179	Hohltiere und Stachelhäuter
180	Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn
182	Swedish Museum of Natural History, Stockholm
182	Zoologischer Garten Wuppertal
187	Indisches Museum Kalkutta
188	Pflanzen und Pflanzenprodukte
188	Pflanzen im Herbarium Hamburgense
188	Gallensammlung
191	Sammlung der Früchte und Samen (Karpologische Sammlung)
193	Papilionaceae: Früchte und Samen
194	Völkerkundliche Sammlungen
194	Hamburgisches Museum für Völkerkunde und Vorgeschichte
199	Linden-Museum Stuttgart, Staatliches Museum für Völkerkunde
206	Übersee-Museum, Bremen
210	KAPITEL 11
	Bildmaterial
211	KAPITEL 12
	Spurensuche
221	KAPITEL 13
	Das Archiv der Deutschen Indien-Expedition
223	Abbildungsnachweise und Urheberrechte

224	Dank
226	Summary
229	Quellennachweise
232	Anhang
232	Liste der Sach- und kleineren Geldspenden, geordnet nach Spenderfirmen
237	Förderer, Kontaktpersonen und Helfer der Indien-Expedition im Lande selbst
238	Expeditionskalender
242	Geografische Koordinaten wichtiger Stationen der Expedition
244	Tierlieferungen der Deutschen Indien-Expedition an den Zoologischen Garten Wuppertal
247	Adressen von Institutionen im Zusammenhang mit der Deutschen Indienexpedition
249	Liste der indischen Ortsnamen
250	Das Archiv der Deutschen Indien-Expedition

#### Tabellen auf der CD-ROM

##### Tab. 6

Säugetiere der Deutschen Indien-Expedition im Zoologischen Museum Hamburg

##### Tab. 7

Vögel der Deutschen Indien-Expedition im Zoologischen Museum Hamburg

##### Tab. 8

Reptilien der Deutschen Indien-Expedition im Zoologischen Museum Hamburg

##### Tab. 10

Fische der Deutschen Indien-Expedition im Zoologischen Museum Hamburg

##### Tab. 14

Schmetterlinge der Familien Amathusidae, Lycaenidae, Nymphalidae und Papilionidae aus dem Nachlass der Deutschen Indien-Expedition

##### Tab. 20

Fische der Deutschen Indien-Expedition in der Sammlung des Zoologischen Forschungsinstitutes und Museums Alexander Koenig, Bonn

##### Tab. 21

Liste der bestimmten Pflanzen der Deutschen Indien-Expedition

##### Tab. 27

Pflanzenbilder aus der Diasammlung von Helmut Pirson



**(NF) 43**

RALF THIEL

DIE FISCHFAUNA EUROPÄISCHER ÄSTUARE

EINE STRUKTURANALYSE MIT SCHWERPUNKT TIDEELBE

HAMBURG, 2011

DÖLLING UND GALITZ VERLAG

ISBN 978-3-86218-025-7

7 Einleitung

16	KAPITEL 1
	Grundlegendes zur Struktur der Fischfauna europäischer Ästuare
16	Fischökologische Hauptfunktionen
18	Fischarteninventar
21	Muster der Lebensraumnutzung
37	Anteile der Lebensraumnutzungsgilden
39	Kenngrößen der Fischfaunastruktur
41	KAPITEL 2
	Räumliche Struktur
41	Einfluss von Ästuarfläche und Breitengrad 43 Gradienten im Längsverlauf
47	Laterale und vertikale Strukturunterschiede
50	KAPITEL 3
	Zeitliche Dynamik der Langzeittrends
53	Saisonaler Zyklus
55	Gezeiten- und Tagesperiodik
59	KAPITEL 4
	Nahrungsökologische Aspekte
59	Ernährungsmuster und Beuteselektion
66	Räumliche Gradienten und zeitliche Veränderungen der Ernährung
71	Einfluss der Fischprädation auf die Bestände von Beutearten
74	KAPITEL 5
	Einfluss von Faktoren auf die Struktur ästuariner Fischfauna
75	Physiko-chemische Faktoren
91	Morpho-dynamische Faktoren
98	Trophische Faktoren
104	Anthropogene Faktoren
119	Zusammenfassung
131	Anhang
132	Marine Gastarten aus der Familie Blenniidae
134	Glossar
138	Literatur
156	Dank
157	Abbildungsnachweis

**(NF) 44**

DIERK FRANK

CURT KOSSWIG

EIN FORSCHERLEBEN ZWISCHEN BOSPORUS UND ELBE

HAMBURG, 2012

DÖLLING UND GALITZ VERLAG

ISBN 978-3-86218-37-0

7	Vorwort
10	KAPITEL 1 Kindheit und Jugend
14	KAPITEL 2 Studium, Promotion
18	KAPITEL 3 Münster: Assistentenjahre, Habilitation
26	KAPITEL 4 Familiengründung
32	KAPITEL 5 Professor in Braunschweig
53	KAPITEL 6 Ruf und Flucht nach Istanbul
60	KAPITEL 7 Exil und zweite Heimat in der Türkei
93	KAPITEL 8 Muma
111	KAPITEL 9 Das Vogelparadies am Manyas-See und die Waldrapp-Kolonie in Birecik
123	KAPITEL 10 Lehre und Forschung in Istanbul und Anatolien
132	KAPITEL 11 Hydrobiologisches Forschungsinstitut in Baltalimani
141	KAPITEL 12 Ruf nach Hamburg
146	KAPITEL 13 Lehre in Hamburg
170	KAPITEL 14 Zwischen Elbe und Bosphorus
175	KAPITEL 15 Forschung in Hamburg und Anatolien
183	KAPITEL 16

	Fischköpfe
187	KAPITEL 17 Dekanspflichten
189	KAPITEL 18 Emeritierung, Auszeichnungen
192	KAPITEL 19 Gastprofessor in Erzurum
195	KAPITEL 20 Ausklang und Nachwirkungen
200	Anmerkungen
210	Literatur
213	Abbildungsnachweis
214	Personenregister