

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

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 Beinpaares bei männlichen Spirostreptiden

Taxonomische Bedeutung des ersten Beinpaares

Kopulationsbiologische Bedeutung des ersten Beinpaares der ?

Morphologie und Feinstruktur des ersten Beinpaares: 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
 caucasius - 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

Verwandschaftsdiagramm 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} - Adelphotectonica – Philippia – Psilaxis – Discotectonica – Granosolarium – Solatisonax – 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 & 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 Hydro-
 canthini
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 Gyriidae

Die Abspaltung der Haliplidae: zweite Besiedlung des aquatischen Lebens-
 raums

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.), Elate-
 roidea 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 & 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 FÜLLEBORNs

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 Hundepiroplasmose, *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 & 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 Sca-
pula

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 supregion „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 & 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) & 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 - A-
schiphasmatini

Pseudophasmatoidea

Pseudophasmatoidea

Pseudophasmatidae – Xerosomatini – Prexaspini – Xeraso-
matini – Setosini - Pseudophasmatinae - Pseudophasmatini -
Anisomorphini - Stratocleinae - Heteronemiidae - The *Canu-*
leus group - The *Heteronemia* group

Bacilloidea

Heteropterygidae – Heteropteryginae - Obriminae – Miroce-
ramiini n. trib. - Eubulidini n. trib. - Obrimini - Dataminae - Ani-
sacanthidae - Bacillidae – Antongiliinae – Xylicini - Antongili-
ni - Pseudodatamini - Macyniinae n. subfam. - Bacillinae -
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 & 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 & 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 Wettstreifen 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