

**Jeder Eintrag besteht aus zwei Datensätzen:****Verfasser + Seite  
Überschrift des Beitrages****Abh. u. Verh. N.F. I, 1937**

DOERMER L. 1

Hundert Jahre Naturwissenschaftlicher Verein in Hamburg

PANNING A. 51

Professor Dr. Wilhelm Michaelsen † 18.2.37.

Nachruf gehalten in der Sitzung vom 26. Mai 1937

SCHÄTZLER J. TH. 57

Der Ausbau der Unterelbe zur Seewasserstraße unter besonderer Betrachtung der Wandlungen des Stromverlaufs zweier Strecken in den letzten hundert Jahren

GROEBBELS FR. 83

Die Brutbiotope der Vögel Hamburgs und Schleswig-Holsteins in Beziehung zum Landschaftscharakter

HENNING S H. 113

Der Vogelzug im Stromspaltungsgebiet der Elbe und seine örtlichen Erscheinungen in Beziehung zur Wetterlage

PETERS N. 195

Ueber Beobachtungen an den Hamburger Alsterschwänen, *Cygnus olor* (Gmel.), in den Jahren 1931 bis 1935 (109. Ringfundmeldung Helgoland)

SCHIDT-THOMIÉ P. 215

Der tektonische Bau und die morphologische Gestaltung von Helgoland auf Grund einer Untersuchung der kleintektonischen Erscheinungsformen

MESCHKAT A. &amp; RÜHMANN D. 251

Das Oberflächenplankton der Alster

SCHRÖDER H. 293

Quantitative Untersuchungen am Plankton des Stadtparksees

293

CARPIE A. 307

Verzeichnis der wissenschaftlichen Veröffentlichungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg aus den Jahren 1837 bis 1937

**Abh. U. Verh. N F. II, 1957**

Ehrentafel

GEORGI J. ---

Professor Dr. Fritz Ahlborn, ein vergessener Pionier der Strömungsforschung  
Zu seinem 100. Geburtstag am 4. Januar 1958

JESS H. † ---

Untersuchungen über die Planktonverteilung zwischen dem Englischen Kanal und Haiti

MEISE W. ---

Über neue Hühner-, Specht- und Singvogelrassen von Angola

Bericht des Vorstandes

Die Tätigkeit des Vereins in den Jahren 1937-1957

**Abh. U. Verh, N.F. III, 1958**

--- 4

Zum Gedenken an Professor Dr.phil. Dr.med.h.c. Dr.agr.h.c. Berthold Klatt,  
† am 4. Januar 1958

Senator H.LUNDAHL 7

Senator Dr.Dr.h.c. Gustav Heinrich Kirchenpauer  
Zur 150. Wiederkehr seines Geburtstages am 4. Februar 1808

M. E. THIEL 13

Beiträge zur Kenntnis der Wachstums- und Fortpflanzungsverhältnisse von *Aurelia aurita*  
Lam.

W. G. SIMON 27

Beobachtungen an Strombänken auf trockenfallenden Sandflächen im Gezeitenbereich  
der Elbe 1950-1956

M. E. THILEL 37

Gibt es einen Generationswechsel bei den Scyphomedusen?  
Ein Beitrag zum Begriff der Generation, der Generationenfolge und des Generations-  
wechsels

H. RHEDER 55

Über die Beziehungen der Ackerunkräuter zur Bodenart sowie zum Säuregrad, Phosphor-  
säure- und Kaligehalt des Bodens im Raum um Hamburg

W. MEISE 86

Ornithologische Frühjahrsbeobachtungen in Marokko

W.MEISE &amp; E.DETLEFSEN 105

Der Zwergammer (*Emberiza pusilla*) als holsteinischer Wintergast

--- 109  
Bericht des Vorstandes für 1958

--- 113  
Satzung des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg  
Neue Fassung vom November 1958

### **Abh. U. Verh. N.F. IV, 1959**

L. SROKA 5  
Alexander von Humboldts wissenschaftliche Sendung

J. NIEDERMEYER 19  
Professor Dr. Emil Koch

C. KOSSWIG 21  
Darwin und die degenerative Evolution

H. WEIDNER 43  
Die Termiten von Afghanistan, Iran und Irak (Isoptera)

W. MEISE & H. SEILKOPF 71  
Ein neuer Nachweis der Erddrossel (*Turdus dauma aureus*) in Ostfriesland

W. G. SIMON 77  
Das Neufelder Watt und der Medemsand im Elbmündungsgebiet

M. E. THIEL 89  
Beobachtungen über Wachstum, Variationen und Abnormitäten bei *Cyanea capillata* der Ostsee

W. WAGNER 109  
Probleme bei der Aufstellung eines phylogenetischen Systems

M. E. THIEL 129  
Ein neues Schema für die stammesgeschichtliche Entwicklung des Tierreichs

--- 135  
Bericht des Vorstandes

### **Abh. U. Verh. N.F. V, 1960**

--- 5  
Der Philosoph Günter Ralfs als Ornithologe, † 20. April 1960

G. RALFS † 7  
Ornithologische Frühjahrsbetrachtungen auf Rhodos

H. WEIDNER 19  
Gallen aus Indien und neue Grundsätze für eine Einteilung der Gallen

- W. G. SIMON            69  
Über die Sandwanderung vor den ostfriesischen Inseln in Richtung auf die Elbmündung nach den Beobachtungen der letzten Jahrzehnte
- H. CASPERS & N. MANN            89  
Bodenfauna und Fischbestand in der Hamburger Alster. Ein quantitativ-ökologischer Vergleich in einem Stadtgewässer
- J. MÜLLER            111  
Über zwei in Norddeutschland bisher nicht oder wenig beobachtete Algen
- J. MÜLLER            115  
Beobachtungen an *Micromyces zygogonii* DANG
- G. MEINECKE            117  
Über den dynamischen Charakter der Zellform, dargestellt an einigen Beispielen beobachteter Zellumwandlungen
- D. RÜHMANN            131  
Beobachtungen über die Verbreitung der planktischen Rotatorien im großhamburgischen Raum
- W. SCHLICK            149  
Eine Hydra und ihre Polypenlaus, *Kerona polyporum* EHRENBERG
- O. STADEL            157  
Neuere Kenntnisse über die Oekologie und die Verbreitung der Süßwassermeduse *Craspedacusta sowerbii* LANK
- D. RÜHMANN & O. STADEL            193  
Fünfzig Jahre Mikrobiologische Vereinigung Hamburg, nebst Verzeichnis von Veröffentlichungen aus dem Mitgliederkreis der Mikrobiologischen Vereinigung Hamburg
- 201  
Bericht des Vorstandes für 1960

### **Abh. U. Verh. N.F. VI, 1962**

- W. MEISE u. a            5  
Im letzten Vierteljahrhundert verstorbene Hamburger Ornithologen (NICOLAUS PETERS - RICHARD PAESSLER - HEINRICH GECHTER – FRANZ TANTOW - FRANZ DIETRICH - HEINRICH KROHN – FRIEDRICH MOEBERT – FRANZ GROEBBELS - FRITZ DÖHLING).
- H. WEIDNER            61  
Die Feldheuschrecken von Irak und ihre wirtschaftliche Bedeutung mit besonderer Berücksichtigung der Wanderheuschreckeneinfälle von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart

- L. VILLWOCK 147  
Der Stadteinfluß Hamburgs auf die Verbreitung epiphytischer Flechten
- J. NIEDERMAYER 167  
Die geologischen Verhältnisse im Bereich des Salzstockes von Hamburg - Langenfelde
- H. PIRSON 177  
Ein Beitrag zur Pflanzenwelt im westlichen Zentralhimalaya (Tons-Gebiet) - Ergebnisse der Deutschen Indien-Expedition 1955-1957
- H.-E. GRUNER 197  
*Jaera albifrons* (Crustacea, Isopoda) und ihre Unterarten an den deutschen Küsten
- H. KÜHL 209  
Die Hydromedusen der Elbmündung
- R. HALLIK 233  
Das Elbtal bei Hamburg seit dem Ende der Eiszeit
- H. CASPERS 251  
Die Hypertrophierung von Stadtgewässern durch Sielausleitungen - Beobachtungen an Hamburger Kanälen
- M. E. THIEL 277  
Untersuchungen zur Artfrage von *Cyanea lamarckii* PÉR. ET LES. und *Cyanea capillata* L.
- J. MÜLLER 295  
Über das Vorkommen von Zygnetaceen in Norddeutschland
- W. SCHLICK 311  
Kultur- und Ernährungsversuche mit Süßwasserschwämmen
- B. MIROW 327  
Relativitätstheorie und Weltraumfahrt
- J. SCHULTZ-SOLTAU 337  
Rückgang und Wiederausbreitung des Kolkraben (*Corius corax* L.) im nördlichen Mitteleuropa unter besonderer Berücksichtigung Niedersachsens
- 403  
Bericht des Vorstandes für 1961
- D. RÜHMANN 407  
Verzeichnis der Mitglieder des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg nach dem Stande vom 1.VIII.1962 nebst Bemerkungen über die Zusammensetzung der Mitgliedschaft

**Abh. u. Verh. N.F. VIII, 1963**

- R. SEIFERT            5  
 Professor Dr. BERNHARD WALTER zu seinem 100. Geburtstag am  
 7. Dezember 1961
- H. J. BINGE            21  
 Über die vermutliche Ursache der Korrelation zwischen der phylogenetischen Entwicklung  
 der Säugetiere und Klimawechseln in geologischer Vergangenheit
- G. MEINECKE        29  
 Das Bewußtsein als Naturfaktor
- H. WEIDNER         41  
 Die Betrachtung der Insekten in der angewandten Entomologie
- M. ELBE              47  
 Über eine physikalische Deutung der Nervenerregungsleitung
- H. HOFFMANN        73  
 Käfer und Motten als Vorratsschädlinge bei den alten Kulturvölkern des Nahen Ostens
- CHR. TRUMPF        93  
 Das alte und das neue System der Angiospermen im Lichte eines Vergleichs ihrer sekun-  
 dären Inhaltsstoffe
- C. A. W. JEEKEL     111  
 Beitrag zur Kenntnis der Systematik und Ökologie der Hundertfüßer (Chilopoda) Nord-  
 westdeutschlands
- E. LÖHNERT         155  
 Über *Azolla filiculoides* LAM. aus dem Holstein-Interglazial von Hamburg-Billstedt
- D. RÜHMANN         163  
 Über die Grünalge *Pediastrum* an Hand eines Fanges aus Abessinien
- H. KÜHL             167  
 Die Mysideen der Elbmündung
- F. FEHSE             179  
 Das Mikroskop-Fernsehkombinationsgerät oder Fernsehmikroskop, Geschichte seiner  
 Entwicklung und seine Bedeutung in Naturwissenschaft, Technik und Medizin
- 215  
 Bericht des Vorstandes für 1963

**Abh. u. Verh. N.F. X, 1965**

- 4  
Ehrentafel
- 5  
Zum Geleit
- M. GENTILE 7  
GALILEI in der Kulturgeschichte, Vortrag im Festkolloquium zur Feier der 400. Wiederkehr des Geburtstages von GALILEO GALILEI am 15. Februar 1964
- C. KOSSWIG 13  
40 Jahre genetische Untersuchungen an Fischen
- P. KAISER 41  
Übungen und Exkursionen im Studium der Biologie von gestern und heute
- E. LÖHNERT 47  
Glaziäre Rinnen im Raum Hamburg und ihre Beziehungen zum präquartären Untergrund
- GOTHE 53  
Gibt es eine Buchen-Parklandschafts-Population des Kolkkraben (*Corviis corax* L.)?
- M. E. THIEL 59  
Untersuchungen über die Herkunft, das Auftreten, das Wachstum und die Fortpflanzung von *Rhizostoma pulmo* L. Ag. im Elbmündungsgebiet
- L. FORNERIS 89  
Über *Hypsibius augusti* (J. MURRAY, 1907) (Tardigrada)
- L. FORNERIS 93  
Über zwei *Chaetonotus*-arten aus Hamburger Stadtgewässern (Gastrotricha)
- G. RACK 97  
Scutacaridae von Hamburg II (Acarina, Trombidiformes)
- W. SCHLICK 113  
Wacholderbäume in einem Walde bei Griesen/Garmisch
- H. HERMANN 117  
Untersuchungen zur Brutbiologie des Topfervogels, *Furnarius r. rufus* (GMELIN), auf einer argentinischen Hacienda, nebst Notizen über Nestbauzeit und Brutzeit von W. MEISE
- W. VILLWOCK 153  
Zur Biologie der Orestiinae (Pisces, Cyprinodontidae), unter besonderer Berücksichtigung von Darminhaltsuntersuchungen, ein Beitrag zum Problem der Speziation in der Gattung *Orestias*
- M. G. ELBE 167  
Zur Physik der Nervenerregungsleitung

--- 203  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1965

--- 207  
Verzeichnis der in den Abhandlungen und Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg N.F. Bd. I-X enthaltenen Schriften nebst alphabetischem Verzeichnis der Autoren

--- 213  
Verzeichnis der Tauschpartner und Tauschschriften des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg

### **Abh. u. Verh. N.F. XI, 1966**

W. WALTER & H.-P. HARKE u. a. 5  
Geschichte des öffentlichen chemischen Unterrichts und des Chemischen Staatsinstitutes in Hamburg

E. LÖHNERT 29  
Grundwasserversalzung im Bereich des Salzstockes von Altona -Langenfelde

G. MEINECKE 47  
Experimentell provozierte Plastizität bei Schimmelpilzen

H. PRIGGE 63  
Über eine Massenanspülung kugelförmiger *Electra-pilosa*-Kolonien an den Küsten der südlichen Nordsee in den Jahren 1965 und 1966

A. VÖLPEL 79  
Innere Gesetzmäßigkeiten paläontologischer Entwicklungsabläufe

M. DZWILLO 101  
Untersuchungen über die Zusammensetzung der Tubificidenfauna im Bereich des Hamburger Hafens

E. VOIGT 117  
Über einen neuen acrothoraciden Cirripedier aus dem Essener Grünsand (Cenoman)

H. HENNINGS 123  
Die Wirtsvögel des Kuckucks (*Cuculus c. canorus* L.) in der weiteren Umgebung Hamburgs

--- 171  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1966

### **Abh. u. Verh. N.F. XII, 1967**

K. BEURLEN 5  
Die Periodizität im erd- und lebensgeschichtlichen Entwicklungsgang

- W. WAGNER            27  
Die Grundlagen der dynamischen Taxonomie, zugleich ein Beitrag zur Struktur der Phylogenese
- K. KALLE             67  
Das Wasser, ein besonderer Stoff in unserer Natur, in chemischer, physikalischer, geophysikalischer und biologischer Hinsicht
- M. E. THIEL          81  
Die Einwanderung der Hydromeduse *Nemopsis bachei* L. Ac. aus dem ostamerikanischen Küstengebiet in die westeuropäischen Gewässer und die Elbmündung
- J. NIEDERMEYER      95  
Geologische Forschung und ihre Bedeutung für das Bauwesen in Hamburg
- H. MANN              105  
Die Oberelbe als Fischgewässer
- R. MULSOW            123  
Untersuchungen zur Siedlungsdichte der Hamburger Vogelwelt
- 189  
Bericht des Vorstandes

**Abh. u. Verh. N.F. XIII, 1968**

- H. WEIDNER          5  
125 Jahre Naturhistorisches Museum zu Hamburg
- I. STÖHWASE & W. VILLWOCK      31  
Beiträge zur Kenntnis der geschlechtlichen Differenzierung viviparer Zahnkarpfen (Pisces, Poeciliidae. I. *Xiphophorus*-Arten (1. Teil)
- M. E. THIEL          119  
Beobachtungen über Variationen und Aberrationen an der *Rhizostoma octopus* L. Ac. im Elbmündungsgebiet
- E. F. GRUBE          141  
Zur Geologie der weichsel-eiszeitlichen Gletscherrandzone von Rahlstedt - Meiendorf. Ein Beitrag zur regionalen Geologie von Hamburg
- G. TIMMERMANN      195  
Mallophagologische Kollektaneen
- 201  
Bericht des Vorstandes

**Abh. u. Verh. (NF) 14, 1969**

O. STADEL 5

Zum Gedächtnis an Detlev Rühmann

F. ANDERS 9

CURT COSSWIG zum 65. Geburtstag, eine Würdigung seines Werkes

H.-J. LIERL 19

Einige Artefakte von Westspitzbergen

M. DIEHL 29

Lebendbeobachtungen zur Brutbiologie einer an Seescheiden (Ascidiacea) laichenden Schnecke der Gattung *Fusinus* im Golf von Neapel

V. B. MEYER-ROCHOW 37

*Cataetyx memorabilis* n. sp. - ein neuer Tiefsee- Ophidiide aus dem südöstlichen Atlantik

G. HARTMANN-SCHRÖDER 55

Zur Kenntnis der Pisionidae Südafrikas mit Hinweisen auf die Entwicklung der Genitalorgane (Annelida: Polychaeta)

M. E. THIEL 71

Über das stoßweise Schwimmen eines Schwarmes von *Caranx leptolepis* (CUV. ET VAL.) (Pisces) synchron mit dem Schlagrhythmus der Meduse *Acromitus flagellatus* STIASNY (Scyphomedusae)

G. KLEINSCHMIDT 81

Metamorphose und Stratigraphie im Kristallin der südlichen Saualpe (Ostalpen)

M. E. THIEL 145

Über den zweifachen stammesgeschichtlichen („biphyletischen“) Ursprung der Rhizostomae (Scyphomedusae) und ihre Aufteilung in die zwei neuen Ordnungen Cepheida und Rhizostomida

--- 169

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1969

**Abh. u. Verh. (NF) 15, 1970**

U. LEHMANN 7

Zwei beim U- und S-Bahnbau unter der Hamburger Binnenalster gefundene Rengeweih (Mammalia, Cervidae)

F. GRUBE 11

Die geologischen Schichten unter der Binnenalster in Hamburg

- H. PIGGE 17  
 Weitere Beobachtungen über die Anspülung kugelförmiger Kolonien der Bryozoe *Electra pilosa* an den Küsten der südlichen Nordsee im Jahre 1968 (Ectoprocta)
- F. THIEDIG 25  
 Beobachtungen an einer rezenten Sandschüttung in der Kreidegrube „Saturn“ bei Lägerdorf (Holstein)
- M. E. THIEL 37  
 Tintenfische „reiten“ auf Quallen (Cephalopoda, Coelenterata)
- K. LENHARDT & W. VILLWOCK 43  
 Beiträge zur Kenntnis der geschlechtlichen Differenzierung viviparer Zahnkarpfen (Pisces, Poeciliidae) II. *Xiphophorus*-Arten (2. Teil)
- C. MATTNER 83  
 Der Einfluß larvaler Trematoden (Trematodes) auf den Gasstoffwechsel von *Lymnaea stagnalis* (Gastropoda) unter besonderer Berücksichtigung der Parasitierung durch Redien
- B.-H. MUTHORST 107  
 Zur Biologie des Teichhuhns (*Gallinula c. chloropus*) und des Bleßhuhns (*Fulica a. atra*) (Aves)
- H. BEISSWENGER & W. VILLWOCK 127  
 Beiträge zur Kenntnis der geschlechtlichen Differenzierung viviparer Zahnkarpfen (Pisces, Poeciliidae) (3. Teil) *Belonesox belizanus* KNER 1860
- H. NOTHDURFT 147  
 Floristisches aus Schleswig-Holstein und dem Hamburger Raum (2)
- 167  
 Bericht des Vorstandes für das Jahr 1970
- Abh. u. Verh. (NF) 16, 1971**
- 5  
 Dank an MAX EGON THIEL
- STEINBACHER 7  
 Dr. phil. habil. WILHELM MEISE zum 70. Geburtstag
- H. WEIDNER 19  
 KARL und EMIL KRAEPELINS Studienreise nach Indien und Java im Jahr 1904
- D. ECKSTEIN & KAI MATHIEU & J. BAUCH 73  
 Jahrringanalyse und Baugeschichtsforschung  
 Aufbau einer Jahrringchronologie für die Vier- und Marschlande bei Hamburg

ST. BAUM 101

Zum „Cribellaten-Problem“: Die Genitalstrukturen der Oecobiinae und Urocteinae (Arach.: Aran.: Oecobiidae)

I. BARTSCH 155

Ein Beitrag zur Systematik, Biologie und Ökologie der Halacaridae (Acari) aus dem Litoral der Nord- und Ostsee

1. Systematik und Biologie

--- 231

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1971

### **Abh. u. Verh. (NF) 17, 1972**

--- 4

Nachruf für Dr. EMMY MERCEDES TODTMANN

I. BARTSCH 9

Ein Beitrag zur Systematik, Biologie und Ökologie der Halacaridae (Acari) aus dem Litoral der Nord- und Ostsee

2. Ökologische Analyse der Halacaridenfauna

L. GILLANDT 55

Beobachtungen an einer Thorshühnchen-Population (*Phalaropus fuücarius*) in Südwest-Island (Aves: Charadiiformes: Phalaropodidae)

O. KRAUS & H. BAUR 85

Die Atypidae der West-Paläarktis

Systematik, Verbreitung und Biologie (Arach.: Araneae)

U. HAACKER † 111

Zur Evolution einer defensiven Verhaltensweise bei Tausendfüßlern (Diplopoda: Julida: Spirostreptida)

E. LÖHNERT 125

Ober technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen des Solbades Schwartau / Ostholstein

K. VON HAFFNER 139

Über die Bedeutung der Zungenwürmer (Pentastomida), eine Gruppe wenig bekannter tierischer Parasiten

F. WENZEL 153

Über den Cysten-Kannibalismus von *Gastrostyla steinii* ENGELMANN 1862 (Ciliata, Hypotricha)

H. STURM 157

Zur Taxonomie der Gattung Meinertellus SILVESTRI (Ins.: Thysanura: Machiloidea)

--- 221

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1972

## Satzung des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg

**Abh. u. Verh. (NF) 18,19, 1973, 1974**

W. E. KRUMBEIN 5

Verwitterung, Abtragung und Küstenschutz auf der Insel Helgoland

R. HALLIK 33

Moortypen Nordeuropas, unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Schweden

H.-J. DEPPE 43

Nachweise für den Steinadler (*Aquila chrysaetos*) im südlichen Nord- und Ostseeküstenraum

U. MEYER 69

Zur Situation des Naturschutzes in der Bundesrepublik Deutschland  
Problematik der gesetzgeberischen und organisatorischen Gegebenheiten

W. JUNGBAUER 111

Über das Begegnungsverhalten von Spinnen (Arachnida: Araneae)

J. NIETHAMMER 145

Introgression, hybrid belts und Biospezies bei SäugetiereN (Mammalia)

R. FLINDT &amp; J. M. MARTENS 159

Bastardierung und Introgression bei Amphibien

L. GILLANDT &amp; J. M. MARTENS 181

Wiederfund in Norddeutschland und Ergänzung der Beschreibung von *Hemidiaptomus superbis* (SCHMEIL, 1895) (Crust., Copepoda)

W. MEISE 187

Natürliche Bastardpopulationen und Speziationsprobleme bei Vögeln

D. KEYSER 255

Ostracoden aus den Mangrovegebieten von Südwest-Florida (Crustacea: Ostracoda, Podocopa)

--- 291

Die biologisch-geowissenschaftliche Station Pevestorf des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg

--- 295

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1973

--- 299

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1974

**Abh. u. Verh. (NF) 20, 1977**

W. E. KRUMMBEIN 5

Zur Frage der Verwitterung der Felsmasse der Insel Helgoland

H. FLÜGGE &amp; H. LEVENS 13

Die Carabiden und Isopoder, der Bodenfauna Helgolands

D. KEYSER 43

Brackwasser-Cytheracea aus Südflorida (Crust.: Ostracoda: Podocopa)

J. M. MARTENS 87

*Cypridopsis parvoides* n. sp, ein neuer Ostracode aus Norddeutschland (Crust.: Ostracoda: Podocopida)

L. GILLANDT 99

Größenwachstum bei Ostracoden, untersucht an der Larvalentwicklung von *Cypridopsis parvoides* MARTENS, 1977 (Crust.: Ostracoda: Podocopida)

H. FLÜGGE 113

Zur Taxonomie von *Corophium arenarium* und *C. volutator* (Crust.: Amphipoda: Corophiidae)

M. WÜRMLI 123

Zur Systematik der Gattung *Scutigera* (Chilopoda: Scutigeridae)

M. MISIOCH 133

Zur Spinnenfauna des Kaiserstuhls (Arach.: Araneae)

D. JEBRAM &amp; E. VOIGT 151

Monsterzooide und Doppelpolypide bei fossilen und rezenten *Anasca* (Bryozoa)

H. WILKENS &amp; A. KÖHLER 185

Die Fischfauna der unteren und mittleren Elbe: die genutzten Arten, 1950 – 1975

--- 223

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1975

--- 229

Naturwissenschaftlicher Verein in Hamburg

**Abh. u. Verh. (NF) 21/22, 1978**

--- 6

Verfasser-Index

--- 7

Liste der Teilnehmer

- 10  
Kongreß-Foto
- 13  
Vorwort
- STRASSER, K. 15  
KARL WILHELM VERHOEFF, 1867 - 1945
- HOFFMAN, R.L. 21  
On the Classification and Phylogeny of Chelodesmoid Diplopoda
- KRAUS, O. 33  
Zoogeography and Plate Tectonics - Introduction to a General Discussion
- LEWIS, J.G.E. 43  
Variation in Tropical Scolopendrid Centipedes: Problems for the Taxonomist
- WÜRMLI, M. 51  
Biometrical Studies on the Taxonomy and the Post-Embryonic Development of some Species of Scolopendra (Chilopoda)
- MISIOCH, M. 55  
Variation in Characters in some Geophilid Chilopods
- ANDERSSON, G. 63  
An Investigation of the Post-Embryonic Development of the Lithobiidae - Some Introductory Aspects
- ENGHOFF, H. 73  
Parthenogenesis and Spanadry in Millipeds
- AOUTI, A. 87  
Observations sur l'accouplement de *Pachybolus laminatus* COOK (Diplopoda, Chilopoda)
- AOUTI, A. 91  
Sur la présence de deux paires de pattes au 6ème anneau du stade II d' une espèce africaine de Polydesmide: *Oxydesmus granulatus* PAL. DE BEAUVOIS
- BLOWER, J.G. 97  
Anamorphosis in the Nematophor
- BROOKES, C.H. & WILLOUGHBY, J. 105  
An Investigation of the Ecology and Life History of the Milliped *Blaniulus guttulatus* (BOSC) in a British Woodland
- KAYED, A.N. 115  
Consumption and Assimilation of Food by *Ophiulus pilosus* (NEWPORT)

- SAHLI, F. 121  
Remarques sur le développement post-embryonnaire de *Tachypodoiulus albipes* (C.L. KOCH) et sur la variabilité du nombre des anneaux apodes terminaux
- FAIRHURST, C.P. & BARBER, A.D. & ARMITAGE, M.L. 129  
The British Myriapod Survey - April 1975
- KIME, R.D. 135  
The Distribution of Millipedes in the South of England - A Preliminary Survey
- Abh. u. Verh. (NF) 21/22 a, 1978**
- MINELLI, A. 149  
Zur Taxonomie und Chorologie der Chilopoden Italiens: Entwurf einer Monographie
- NEGREA 161  
Sur l'origine des espèces cavernicoles et endogées de Chilopodes de Cuba
- SILVA, F. & SAIZ, F. 167  
Analyse phénologique des Myriapodes Diplopedes du Parc National „Fray Jorge“, Chili
- JUPERTHIE-JUPEAU, L. 177  
Organisation ultrastructurale des glandes postgonopodiales chez *Glomeris marginata* VILLERS
- PETIT, G. & SAHLI, F. 183  
Structure fine de quelques caractères sexuels secondaires chez les Diplopedes luides
- MANIER, J.-M. & BOISSIN, L. 197  
Etude ultrastructurale comparative de la spermiogenese de Diplopedes
- BACCETTI, B. & DALLAI, R. 203  
The Evolution of Myriapod Spermatozoa
- COTELLI, F., FERRAGUTI, M. & LORA LAMIA DONIN, C. 219  
Morphologie ultrastructurale du spermatozoide de *Himantarium gabrielis* LINNAEUS
- CAMATINI, M. & FRANCHI, E. 231  
Studies on the Fine Structure of Spermatozoa from the Millipede *Pachyiulus enologus* B.
- CAMATINI, M. & CERESA CASTELLANI, L. 243  
Myofilaments Array of Some Visceral Muscle Fibers of *Lithobius forficatus* LINNAEUS and *Pachybolus enologus* B.
- CANDIA CARNEVALI, M. D. & SAITA, A. 257  
Ultrastructural Study of Visceral Muscles of *Himantarium gabrielis* LINNAEUS (Myriapoda, Diplopoda)
- HAUPT, J. 271  
Ultrastruktur der Trichobotrien von *Allopauropus* (*Decapauropus*) (Pauropoda)

- SAITA, A. & CANDIA CARNEVALI, M.D. 279  
Neuromuscular Junction in Myriapoda: Electron Microscopic Observation
- PETIT, J. & SAHLI, F. 295  
Etude ultrastructurale des plages parracomissurales (Organes neurohémaux cephaliques) des Diplopodes Julidae
- SAKWA, W.N. 311  
An Electrophysiological Analysis of Receptor Cell Activity in Millipede Chemoreceptor Sensilla
- JAMAULT, C. & JOLY, R. 321  
Cellules neurosécrétrices et neurosécrétion protocérébrale chez *Lithobius forficatus* LINNAEUS (Myriapode, Chilopode)
- SATYAM, P. & RAMAMURTHI, R. 325  
Neuroendocrine Control of Metabolism in Millipede, *Spirostreptus astenes*
- RAJULU, G.S. 329  
Amino Acid Sequence of Cardio-Exitor Hormones from a Centipede: *Scolopendra morsitans*
- OUDEJANS, R.C.H.M. & VAN DER HORST, D.H. 345  
Cyclopropane Fatty Acids in Millipedes: Their Occurrence and Metabolism
- VAN DER HORST, D.H. & OUDEJANS, R.C.H.M. 349  
Cyclopropane Fatty Acids in Millipedes: Their Puzzling Function
- RÖPER, H. 353  
Ergebnisse chemisch-analytischer Untersuchungen der Wehrsekrete von Spirostreptiden, Spiroboliden und Juliden (Diplopoda), von *Peripatopsis* (Onychophora) und von *Polyzonium* (Diplopoda, Colobognatha)
- KENNEDY, G.Y. 365  
Pigments of the Myriapoda
- 373  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1976
- 377  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1977
- Verh. (NF) 23, 1979**
- 5  
Glacigenic Deposits in the Southwest Parts of the Scandinavian Icesheet  
2. Konferenz der Regional-Gruppe von *International Association for Quaternary Research* (INQUA) in Hamburg, 18. - 20. 5. 1978

- EHLERS, J. & GRUBE, F. 5  
Vorwort
- FELIX-HENNINGSSEN, P. 7  
Bodengenetische und bodenstratigraphische Untersuchung der Drenthe-I Moräne von Hamburg-Bahrenfeld
- VALETON, I. & KHOO, F. 19  
Die Drenthe-I-Moräne von Hamburg-Bahrenfeld - Petrographisch-geochemische Bearbeitung
- CHRISTENSEN, S. 39  
Geochemische Untersuchungsmethoden zur stratigraphischen Einstufung glazigener Sedimente
- JERTZ, H. 47  
Petrographische Methoden in der Quartärforschung
- LANGE, W. & MENKE, B. & PICARD, K.-E. 51  
Die Deutung glazigener Sedimente in Schleswig-Holstein
- GRUBE, F. 69  
Zur Morphogenese und Sedimentation im quartären Vereisungsgebiet Nordwestdeutschlands
- HOPFLE, H.-C. 81  
Klassifikation von Grundmoränen in Niedersachsen
- HEUBERGER, H. 93  
Zur Nomenklatur der Glazialablagerungen aus ostalpiner Sicht
- SCHLÜCHTER, C. 101  
Form und Inhalt - Die fazielle Gliederung eines Ufermoränenkomplexes
- EHLERS, J. 119  
Diskussion
- STIX, E. 127  
Jahreszeitliche Veränderungen des Pollenanteils der Luft bei Westerland/Sylt 1967 - 1973
- FLÜGGE, R. & KIES, L. 147  
Zur Verbreitung und Ökologie der Süßwasser-Rotalge *Batrachospermum* sowie ihres Chartransia-Stadiums in der nördlichen Lüneburger Heide (Rhodophyta, Nemaliales)
- DEPPE, H.-J. 157  
Zur Entwicklung des Brutbestandes beim Wanderfalken (*Falco peregrinus*) im Gebiet der mecklenburgischen Seenplatte (Aves:Falconidae)

- KINZELBACH, R. 169  
Zur Kenntnis des kaukasischen Skorpions *Calchas nordmanni* BIRULA, 1899 (Scorpioni-  
dae: Chactidae)
- KEYSER, D. 175  
Auftreten und Konstanz von Poren und Borsten auf der Schale von Podocopa (Ostracoda,  
Crustacea)
- BETZ, K.-H. 195  
*Sphaeroma hookeri* LEACH und *S. rugicauda* LEACH (Isopoda: Flabellifera): Taxonomie,  
Biologie und Spezies-Problem
- SPITZENBERGER, H.-J. 233  
Sommer-Diapause und Entwicklung der Wintergeneration bei *Cyclops abyssorum divul-*  
*sus* (LINDBERG) (Crust.: Copepoda)
- PFANNKUCHE, O. 249  
Aquatic Oligochaeta (Annelida) from the Littoral Zone of the Limfjord (IDenmark)
- WUNDERLICH, J. 255  
Sternal-Organ der Theridiosomatidae - eine bisher übersehene Autapomorphie (Arach.:  
Araneae)
- WUNDERLICH, J. 259  
Über europäische Symphytognathidae (Arach.: Arancae)
- KÜHL., C. 275  
Die Variabilität von *Leptocythere psammophila* GUILLAUME, 1976: Schalenabmessungen  
und Schalenstrukturen (Crust.: Ostracoda: Cytheridae)
- SPITZENBERGER, H.-J. 303  
*Tanymastix stagnalis* (LINNAEUS, 1758) - Ein neuer Fundort für Deutschland (Crust.:  
Phyllopoda)
- GILLANDT, L. & MARTENS, J. M. 309  
Verbreitung und Biotop-Bindung der Wespenspinne *Argiope bruennichii* im Landkreis Lü-  
chow-Dannenberg (Arach.: Araneae)
- WUNDERLICH, J. 319  
Linyphiidae aus Süd-Europa und Nord-Afrika (Arach.: Araneae)
- BAUM, S. 339  
Taxonomie und Genitalstrukturen weiterer Arten der Genera *Oecobius* und *Uroctea* (A-  
rach.: Araneae: Oecobiidae)
- JERRAM, D. 357  
Notes on Victorellidae of the Delta of the River Po, Italy (Bryozoa, Ctenostomata)

## Nachrufe

--- 361

OTTO STADEL (1888 - 1979)

--- 365

MAX EGON THIEL (1898 - 1979)

--- 369

HANS SCHIMANK (1888 - 1979)

--- 373

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1978

**Verh. (NF) 24 (1), 1980**

SPERLICH, D. 5

Intra- und transspezifische Chromosomen-Evolution bei *Drosophila*

EPPLEN, J. T. &amp; ENGEL, W. 35

Zur Evolution des Eukaryontengenoms

RUHBERG, H. &amp; NUTTING, W. B. 79

Onychophora: Feeding, Structure, Behavior and Maintenance (Pararthropoda)

BURMEISTER, E.-G. 89

Funktionsmorphologie und Evolution des Ovipositor der Adephaga (Coleoptera)

**Verh. (NF) 24 (2), 1981**

BARTSCH, I. 5

Meeresmilben der Umgebung von Hamburg (Arach.: Acari: Halacaridae) 5

JANETZKO, P. 19

Luftbildauswertung für Marsch- und Geestgebiete im Unterelberaum

--- 37

Glacigenic Deposits in the Southwest Parts of the Scandinavian Icesheet

4. Konferenz der Regionalgruppe von International Association for Quaternary Research (INQUA) auf Sylt, 28.4. -2. 5. 1980

GRUBE, F. 37

Fortschritte der Moränenforschung

BÖSE, M. 43

Regionale Auswertung von Korngrößenanalysen aus Geschiebemergeln des weichsel-glazialen Jungmoränengebietes in Berlin

FELIX-HENNINGSSEN, P.	59	
Verwitterung und Bodenbildung auf den Moränen am Roten Kliff von Sylt		
FRENZEL, B.	73	
Rasterelektronenmikroskopische Analyse der Sedimentgesteine		
GRUBE, F.	103	
Poystsedimentäre Veränderungen von Gletscherablagerungen		
IWANOFF, A.	113	
Zur Profildifferenzierung einer saalezeitlichen Moräne in Hamburg-Blissen		
MFNKE, B.	123	
Vegetation, Klima und Verwitterung im Eem-Interglazial und Weichsel-Frühglazial Schleswig-Holsteins		
RUEGG, G.	133	
Sedimentary Features and Grain Size of Glacio-fluvial and Periglacial Pleistocene Deposits in The Netherlands and Adjacent Parts of Western Germany		
SCHLÜCHTER, C.	155	
Bemerkungen zur Korngrößenanalyse der Lockergesteine, insbesondere der Moränen, der Schweiz		
STEPHAN, H.-J.	161	
Eemzeitliche Verwitterungshorizonte im Jungmoränengebiet Schleswig-Holsteins		
STREMME, H. E.	177	
Die Bedeutung der Nodenbildungen auf Moränen für die Quartärstratigraphie		
WILKE, H.	185	
Postsedimentäre Veränderungen kaltzeitlicher Sedimente im Hamburger Raum		
SJORRING, S.	199	
Exkursion in Südwest-Dänemark am 29. 4. 1980		
STREMME, H. E. & FELIX-HENNINGSSEN, P.		207
Exkursion zum Roten Kliff auf Sylt am 30. 4. 1980		
STREMME, H. E., MENKE, B., STEPHAN, H.-J. u.a.		209
Exkursion in Schleswig-Holstein am 2. 5. 1980		
---	213	
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1979		

**Verh. (NF) 25, 1982**

- OSCHE, G. 5  
Rekapitulationsentwicklung und ihre Bedeutung für die Phylogenetik – Wann gilt die „Biogenetische Grundregel“
- SANUDER, K. 33  
Rekapitulation aus der Sicht eines Entwicklungsphysiologen: Die konservierende Rolle funktioneller Verknüpfungen in der Ontogenese
- VOGELLEHNER, D. 51  
Beispiele für Rekapitulationsentwicklung und Abbreviationsentwicklung bei Höheren Pflanzen
- KULLMANN, J. & WIEDMANN, J. 71  
Bedeutung der Rekapitulationsentwicklung in der Paläontologie
- JANETZKO, P. 93  
Jungnacheiszeitliche Mäanderbildungen im Bereich der Unterelbe
- MÜLLER, U. & KIES, L. 101  
Algenvegetation eines alten Torfstiches im Gartower Forst (Kreis Lüchow-Daunenber, Niedersachsen)
- WEBER, H. E. 139  
*Rubus walsemanni* n. sp., eine in Skandinavien und Mitteleuropa verbreitete Brombeere (Rosaceae: gen. *Rubus*, sect. *Corylifolii*, ser. *Sepincoli*)
- PETERS, H. M. 147  
Wie Spinnen der Familie Uloboridae ihre Beute einspinnen und verzehren
- GRIMM, U. 169  
Sibling Species in the *Zelotes subterraneus*-Group and Description of 3 New Species of *Zelotes* from Europe (Arachnida: Araneae: Gnaphosidae)
- WIENBERG, R. 185  
Larvalentwicklung im Labor erbrüteter Tiefseegarnelen, *Pandalus borealis* KRØER, 1838 (Crustacea: Decapoda)
- ERSF.US, C.: Taxonomic Revision of the Marine Genus *Limnodriloides* (Oligochaeta: Tubificidae) .. 207
- 279  
Nachruf auf ALFRED PUDELKO
- 281  
Bericht des Vorstandes für die Jahre 1980 und 1981

**Verh. (NF) 26, 1983**

- SCHEELE, I. 5  
Zum Beginn der Professionalisierung der Museumsarbeit in Hamburg vor 100 Jahren: Die Berufung von Heinrich Alexander PAGENSTECHER (1825-1889) zum ersten Direktor des Naturhistorischen Museums Hamburg
- KINZELBACH, R. K. 29  
Fächerflügler aus dem dominikanischen Bernstein (Insecta: Strepsiptera: Myrmecolacidae)
- WEITSCHAT, W. & VOIGT, E. 37  
*Poroplagioecia* - ein neues Bryozoen-Genus aus dem norddeutschen Barremium (Unterkreide) (Ordo Cyclostomata)
- VOIGT, E. & COOK, P. L. 47  
Interior Spinous Processes in a Cheilostome Bryozoan: *Celleporina porosissima* HARMER, 1957
- GONG, J. 61  
Neue und wenig bekannte Clubionidae aus China (Arachnida: Araneae)
- SCHULT, J. 69  
Taster haplogyner Spinnen unter phylogenetischem Aspekt (Arachnida: Araneae)
- LOERBROKS, A. 85  
Revision der Krabbenspinnen-Gattung *Heriaeus* SIMON (Arachnida: Araneae: Thomisidae)
- BACHMANN, E. & SCHAEFER, M. 141  
Opilionid Fauna of a Beech Wood and Dry Grassland on Limestone (Arachnida)
- LEVI, H. W. & CODDINGTON, J. 151  
Progress Report on the Phylogeny of the Orb-Weaving Family Araneidae and the Superfamily Araneoidea (Arachnida: Araneae) (Abstract)
- SCHULT, J. 155  
Simple Bulbs in Male Spiders - Primitive or Derived? (Arachnida: Araneae)
- PRÓSZYNSKI, J. 161  
Tracing the History of a Genus from its Geographical Range by the Example of *Sitticus* (Arachnida: Araneae: Salticidae)
- BRIGNOLI, P. M. 181  
Dispersion, Dispersal and Spiders (Arachnida: Araneae)
- THALER, K. 187  
Beta-Taxonomie an Spinnen der Alpen (Arachnida: Aranei) – Taxonomic Investigations of the Spider Fauna of the Alps

- LEVI, H. W. 195  
On the Value of Genital Structures and Coloration in Separating Species of Widow Spiders (*Latrodectus* sp.) (Arachnida: Araneae: Theridiidae)
- SIERWALD, P. 201  
Morphological Criteria and the Discrimination of Species in the Genus *Thalassius* SIMON, 1885 (Arachnida: Araneae: Pisauridae)
- TOFT, S. 211  
On Identifying juvenile Spiders: Some General Considerations and an Example (Genus *Meta*) (Arachnida: Araneae)
- BLANKE, R. 217  
Behaviour as an Indicator of Taxonomic Relationships in Arachnology (Arachnida: Araneae)
- VAN HELSDINGEN, P. J. 277  
Mating Sequence and Transfer of Sperm as a Taxonomic Character in Linyphiidae (Arachnida: Araneae)
- Verh. (NF) 26a, 1983**
- PETERS, H. M. 241  
Struktur und Herstellung der Fangfäden cribellater Spinnen (Arachnida: Araneae)
- BACHMANN, L. & SCHAEFER, M. 255  
Notes on the Life Cycle of *Phalangium opilio* (Arachnida:Opiliona)
- TOFT, S. 265  
Life Cycles of *Meta segmentata* (CLERCK, 1757) and *Meta menzei* (BLACKWALL, 1869) in Western Europe (Arachnida: Araneae: Tetragnathidae)
- VOLLRATH, F. 277  
Relative and Absolute Growth in *Nephila clavipes* (Arachnida: Araneae: Argiopidae)
- CODDINGTON, J. 291  
A Temporary Slide Mount Allowing Precise Manipulation of Small Structures
- LAUTERBACH, K. E. 293  
Zum Problem der Monophylie der Crustacea
- HENNIPMAN, E. & ROOS, M. C. 321  
Phylogenetic Systematics of the Polypodiaceae (Filicales)
- BREMER, K. 343  
Angiosperms and Phylogenetic Systematics - Some Problems and Examples
- DAHL, E. 355  
Phylogenetic Systematics and the Crustacea Malacostraca

WALTHER, J. R. 373  
Antennal Patterns of Sensilla of the Hymenoptera - A Complex Character for Phylogenetic Reconstruction

--- 393  
Nachruf auf CURT KOSSWIG

-- 397  
Buchbesprechungen

--- 399  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1982

### Verh. (NF) 27, 1984

THENIUS, E. 5  
Die Plattentektonik und ihre Bedeutung für die Geo- und Biowissenschaften - Das neue erdwissenschaftliche Weltbild

KABEL, C. & SCHRÖDER, P. 43  
Geschiebe- und geröllstratigraphische Untersuchungen im Landkreis Lüchow-Dannenberg (Niedersachsen)

NEUMANN, M. & BOCK, W.-D. 75  
Zur Geologie der zentral-iranischen Kupfererz-Lagerstätten Meskani und Talmessi

BAUMANN, A., RASSEKH, M., THIEDIG, F. & WEGGEN, J. 91  
Rb/Sr-Altersdatierungen von Vulkaniten aus dem mittleren Nur-Tal (Zentral-Elburz, Iran)

RASSEKH, M., THIEDIG, F., VOLLMER, T. & WEGGEN, J. 107  
Zur Geologie des Gebietes zwischen Chalus- und Haraz-Tal (Zentral-Elburz, Iran)

VILLWOCK, L. 197  
Veränderungen in Vorkommen und Verbreitung rindenbewohnender Flechten nach der Stadtgründung von Norderstedt (1970)

WALOSZEK, D. 207  
Variabilität, Taxonomie und Verbreitung von *Chlamys patagonica* (KING & BRODERIP, 1832) und Anmerkungen zu weiteren *Chlamys*-Arten von der Südspitze Süd-Amerikas (Mollusca, Bivalvia, Pectinidae)

KRAUS, O. 277  
Die Veranstaltung „Phylogenetisches Symposion“:  
Rückblick auf 25 Tagungen (1955-1982)

EHLERS, U. 291  
Phylogenetisches System der Plathelminthes

- WIRTH, U. 295  
Die Struktur der Metazoen-Spermien und ihre Bedeutung für die Phylogenetik
- KRAUS, O. 363  
HERMANN WIEHLE, 1884-1966 - Zum 100. Geburtstag
- KRAUS, O. 373  
Male Spider Genitalia: Evolutionary Changes in Structure and Function
- LOERBROKS, A. 383  
Mechanik der Kopulationsorgane von *Misumena vatia* (CLERCK, 1757) (Arachnida: Araneae: Thomisidae)
- SIERWALD, P. 405  
Madagassische Arten der Gattung *Thalassius* SIMON, 1885 (Arachnida: Araneae: Pisauridae)
- WUNDERLICH, J. 417  
Seltene und bisher unbekannte Wolfspinnen aus Mitteleuropa und Revision der *Pardosa saltuaria*-Gruppe (Arachnida: Araneae: Lycosidae)
- SONG, D. & HAUPT, J. 443  
Comparative Morphology and Phylogeny of Liphistiomorph Spiders (Araneae: Mesothelae) - 2. Revision of New Chinese Heptathelid Species
- BIELER, R. 453  
Morphometrische Analyse der *Architectonica maxima*-Gruppe im Indo-Pazifik (Mollusca: Gastropoda: Architectonicidae)
- 493  
Nachruf auf ALFRED RUST
- 497  
Buchbesprechungen
- 505  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1983
- Verh. (NF) 28, 1986**
- BUCHHOLZ, H. 5  
Die Höhle eines Spechtvogels aus dem Eozän von Arizona, USA (Aves, Piciformes)
- LAUTERBACH, K. E. 27  
Zum Grundplan der Crustacea
- KINZELBACH, R. K. & NAGEL, K. O. 65  
Redescription of the Glochidium of *Pseudanodonta complanata* (Bivalvia, Unionidae)
- RENNER, F. 75

Zur Nischendifferenzierung bei *Pirata*-Arten (Araneida, Lycosidae)

MORO, S. D. & GEETHA BALI 91

The topography of slit sense organs in the whip scorpion, *Thelyphonus indinus* (Arachnida, Uropygida)

COOK, P. L. & VOIGT, E. 107

*Pseudolunulites* gen. nov., a new kind of lunulitiform cheilostome from the Upper Oligocene of Northern Germany (Bryozoa)

HASENHÜTL, K. 129

Systematik der Eurypauropodinae (Tracheata, Dignatha, Pauropoda)

KRAUS, O. 195

Internationale Regeln für Zoologische Nomenklatur: Bericht über die Neufassung des Code und die wichtigsten Änderungen

--- 199

Nachrufe

--- 205

Buchbesprechungen

--- 211

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1984

### Verh. (NF) 29, 1987

WITTENBERG, J. 5

Zur Vogel-Fauna einer semi-ariden Gebirgsregion in Süd-Jordanien (Petra und Umgebung) (Aves)

SIERWALD, P. 51

Revision der Gattung *Thalassius* (Arachnida, Araneida, Pisauridae) . 5

VOIGT, E. 143

*Keratostoma niemeyeri* n. gen. n. sp., aus dem baltischen Maastrichtium, mit Bemerkungen zu *Stichocados* MARSSON, 1887 (Bryozoa, Cheilostomata, Cribromorpha)

SCHAIBLE, U. & GACK, C. 171

Zur Morphologie, Histologie und biologischen Bedeutung der Kopfstrukturen einiger Arten der Gattung *Diplocephalus* (Araneida, Linyphiidae, Erigoninae)

HOLL, A. 181

Reifefärbung und Hypodermispigmente männlicher *Micromata virescens* (Arachnida, Araneida, Eusparassidae)

BERTHOLD, T. & ENGESER, T. 187

Phylogenetic analysis and systematization of the Cephalopoda (Mollusca)

WILLMANN, R. 221  
Phylogenetic systematics, classification and the plesion concept

--- 235  
Buchbesprechungen

--- 239  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1985

### Verh. (NF) 30, 1988

Zum Geleit 4

WEIDNER, H. & KRAUS, O. 5  
Aus der Geschichte des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg

KRAUS, O. & KRAUS, M. 151  
The genus *Stegodyphus* (Arachnida, Araneae). Sibling species, species groups, and parallel origin of social living

SEIBT, U. & WICKLER, W. 255  
Bionomics and social structurc of „Family Spiders“ of the genus *Stegodyphus*, with special reference to the African species *S. dumicola* and *S. mimosarum* (Araneida, Eresidae)

KRAUS, M. 305  
Cocoon spinning behavior in the social spider *Stegodyphus dumicola* (Arachnida, Araneae): Coopetating females as „helpers“

WICKLER, W & SEIBT, U. 311  
Two species of *Stegodyphus* spiders as solitary parasites in social *S. dumicola* colonies (Araneida, Eresidae)

HÜPPOP, O., WALTHER, K., HOLZAPFEL, C., VIDAL, S. & WILKENS, H. 319  
Isolierte Vorkommen des Birkhuhns (*Tetrao tetrix*) im Naturschutzgebiet „Lüneburger Heide“: Verhalten, Gefährdung, Schutz- und Pflegevorschläge

BLASCHKE-BERTHOLD, U. 345  
Larval taxonomy in Sciaridae (Insecta, Diptera, Mycetophiloidea)

NITZSCHE, R. O. M. 353  
„Brautgeschenk“ und Umspinnen der Beute bei *Pisaura mirabilis*, *Dolomedes fimbriatus* und *Thaumasia uncata* (Arachnida, Araneida, Pisauridae) 353

VOIGT, E. 395  
*Hagenowinella odontophora* (von HAGENOW, 1851), ein jüngeres Synonym von *Cellepora dentata* (GOLDFUSS, 1826) (Bryozoa, Cheilostomata) aus der Tuffkreide von Maast-richt

- LAUTERBACH, K.-E. 409  
Zur Position angeblicher Crustacea aus dem Ober-Kambrium im Phylogenetischen System der Mandibulata (Arthropoda)
- HOFMANN, I. 469  
Die Spinnenfauna (Arachnida, Araneida) einiger Halbtrocken-Rasen im Nordhessischen Bergland
- LÜTTIG, G. 489  
Neues zur Geologie um Wilseder Berg und Totengrund (Niedersachsen, Lüneburger Heide)
- 505  
Buchbesprechungen
- 515  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1986
- 519  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1987
- Verh. (NF) 31/32, 1990**
- BERTHOLD, T. 5  
Parasitic castration in *Homorus (Striosubulinus) striatellus* (Gastropoda, Pulmonata, Subulinidae) by trematode infection in an endemic focus of Pulmonary Paragonimiasis in Liberia, West Africa
- KIRCHNER, W. & OPDERBECK, M. 15  
Beuteerwerb, Giftwirkung und Nahrungaufnahme bei der Zitterspinne *Pholcus phalangoides* (Araneae, Pholcidae)
- BERTHOLD, T. 47  
Phylogenetic relationships, adaptations and biogeographic origin of the Ampullariidae (Mollusca, Gastropoda) endemic to Lake Malawi, Africa
- BERTHOLD, T. 85  
Intralacustrine speciation and the evolution of shell sculpture in gastropods of ancient lakes - application of GÜNTHER's niche concept
- BROWN, D. S. & BERTHOLD, T. 119  
*Lanistes neritoides* sp. n. (Gastropoda, Ampullariidae) from West Central Africa: description, comparative anatomy and phylogeny
- BAUCHHENS, E. 153  
Mitteleuropäische Xerotherm-Standorte und ihre epigäische Spinnenfauna - eine autökologische Betrachtung
- SALLER, U. 163  
A redescription of the freshwater sponge *Trochospongilla horrida* (Porifera, Spongillidae)

SALLER, U. 175  
Vergleichende Darstellung der Skelett-Elemente und der Gemmula-Schalen von Süßwasser-Schwämmen (Porifera, Spongillidae)

KROPF, C. 185  
*Comaroma* is an anapid spider (Arachnida, Araneae, Anapidae)

--- 205  
Buchbesprechungen

--- 217  
Nachrufe

--- 221  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1988

--- 225  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1989

### Verh. (NF) 33, 1992

WOLF, H. G. & ADIS, J. 5  
Genetic differentiation between populations of *Neomachilellus scandens* inhabiting neighbouring forests in Central Amazonia (Insecta, Archaeognatha)

KRAUS, O. & KRAUS, M. 15  
Eresid spiders in the Neotropics: *Stegodyphus manaus* n. sp. (Arachnida, Araneae, Eresidae)

ADIS, J. 21  
Überlebensstrategien terrestrischer Invertebraten in Überschwemmungsländern Zentralamazoniens

GORDON, D. P. 115  
A new species of Chapeiidae (Bryozoa, Gymnolaemata) from New Zealand, with excessive spinulation

TAYLOR, P. D. & VOIGT, E. 121.  
Taxonomic Status of the cyclostome bryozoan genus *Exidmonea*, with a redescription of *E. dorsata* (von HAGENOW) from the Upper Cretaceous

VOIGT, E. 131  
Über die wahrscheinliche Funktion der Frontalwand-Tuberkeln als Distanzhalter bei cheilostomen Bryozoen (fossil und recent)

VOIGT, E. 155  
Stütz-, Anker- und Haftorgane bei rezenten und fossilen Bryozoen (Cyclostomata und Cheilostomata)

- PFTERS, H. M. 191  
On the burrowing behavior and the production and use of silk in *Seothyra*, a sand inhabiting spider from the Namib Desert (Arachnida, Araneae, Eresidac)
- PETERS, H. M. 213  
Über Struktur und Herstellung von Fangfäden cribellater Spinnen der Familie Eresidae (Arachnide, Araneae)
- STEIN, B., BOGON, K. & KRAUS, O. 229  
Tapezierspinnen in N-Hessen, S-Niedersachsen und E-Westfalen (Arachnida, Araneae, Atypidae)
- SCHULTZ., W. 239  
Beitrag zur Spinnenfauna (Arachnida, Araneida) der Tertiärdünen der ostfriesischen Insel Norderney
- UHL., G., SACHER, P., WEISS, I. & KRAUS, O. 247  
Europäische Vorkommen von *Tetragnatha shoshone* (Arachnida, Araneae, Tetragnathidae)
- EHLERS, J. & HINSCH, W. 263  
Stratigraphie und Paläogeographie des Miozäns im Raum Hamburg (Nord-Deutschland)
- VFSTERGAARD LAURSEN, G. 313  
Miocene foraminiferal biostratigraphy in five borings from the Hamburg area, NW Germany
- WALTHER, K. 335  
Zur Vegetation des Hühbeck, einer saaleeiszeitlichen Strauchmoräne im Kreise Lüchow-Dannenberg, Niedersachsen
- 401  
Buchbesprechungen
- 411  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 1990
- Verh. 34, 1994**
- KRAUS, O. & KRAUS, M. 5  
Phylogenetic System of the Tracheata (Mandibulata): on „Myriapoda“ - Insecta interrelationships, phylogenetic age and primary ecological niches
- HILKEN, G. & KRAUS, O. 33  
Struktur und Homologie der Komponenten des Gnathochilarium der Chilognatha (Tracheata, Diplopoda)
- BANDELT, H. J. 51  
Phylogenetic networks

- TASSY, P. 73  
Origin and differentiation of the Elephantiformes (Mammalia, Proboscidea)
- GAZIRY, A. W. 95  
Über Mastodonten (Mammalia, Proboscidea) aus den Dinotheriensanden (M-Europa; Ober-Miozän): Materialien des Hessischen Landesmuseums Darmstadt
- GAZIRY, A. W. 113  
*Bunolophodon grandidens* n. sp. aus der Oberen Süßwassermolasse Süddeutschlands; zur Phylogenie der trilophodonten Mastodonten (Mammalia, Proboscidea)
- LEHMANN, U. & KRAUS, O. 135  
Outline of a phylogenetic system of the „mastodonts“ (Mammalia, Proboscidea)
- WILLMANN, R. 177  
Die phylogenetische Position ursprünglicher Mantispidae (Insecta, Planipennia) aus dem Mesozoikum und Alt-Tertiär
- BELOUSOV, I. A. & SOKOLOV, I. M. 205  
Les espèces du sous-genre *Bembidion* (*Bembidionetolitzkya*) du Caucase (Insecta, Coleoptera, Carabidae)
- WEISS, I. & SARBU, S. 249  
Die Höhlenspinne *Agraecina cristiani* (GEORGESCU, 1989) n. comb. (Arachnida, Araneae, Liocranidae)
- GROTHENDIEK, K. & KRAUS, O. 259  
Die Wasserspinne *Argyroneta aquatica*: Verwandtschaft und Spezialisierung (Arachnida, Araneae, Agelenidae)
- HARTMANN, H. E. K. & RUST, S. 275  
Monographien der Leipoldtiinae. IX. Monographie der Gattung *Leipoldtia* (L. BOLUS s. lat. Aizoaceae)
- HARTMANN, H. E. K. & STÜBER, D. 353  
Erweiterung der Gattung *Leipoldtia* um zwei dornentragende Arten (Mesembryanthema, Aizoaceae)
- GLAUBREGCHT, M. 373  
Systematics and biogeography of *Assyriella rechingeri* (Gastropoda, Pulmonata, Helicidae) an Kárpáthos, Greece
- KRAUS, O. 385  
Naturwissenschaftlicher Verein und Zoologisches Museum Hamburg - von der Bürgerinitiative zur staatlichen Einrichtung
- 399  
Buchbesprechungen
- 409

Nachruf auf Josef NIEDERMAYER

--- 413  
Bericht des Vorstandes

**Verh. (NF) 35, 1996**

MOLENDI, R. 5  
Zoogeographische Bedeutung Kaltluft erzeugender Blockhalden im außeralpinen Mitteleuropa: Untersuchungen an Arthropoda, insbesondere Coleoptera

BORUCKI, H. 95  
Evolution und Phylogenetisches System der Chilopoda (Mandibulata, Tracheata)

WEISS, L. 227  
*Centromerus piccolo* n.sp., eine neue Baldachinspinne aus NW-Deutschland (Arachnida, Araneae, Linyphiidae)

PETERS, N. 237  
Über die Ursachen der Gehirnreduktion bei den Haustieren

--- 259  
Buchbesprechungen

--- 263  
Nachruf auf Karl Hermann LAMPKE

--- 267  
Satzung des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg

**Verh. (NF) 36, 1996**

REITNER, J. & MEHL, D. 5  
Monophyly of the Porifera

HAAS, A. 33  
Das larvale Cranium von *Gastrotheca riobambae* und seine Metamorphose (Amphibia, Anura, Hylidae)

WEISS, I. & SARBU, S. M. 163  
Das unbekannte Männchen der Höhlenspinne *Hahnia caeca* n. comb., mit Hinweisen zur Funktion der Tibial-Apophyse des männlichen Pedipalpus (Arachnida, Araneae, Hahnidae)

--- 173  
Buchbesprechungen

--- 175  
Bericht des Vorstandes, 1994-1996

**Verh. (NF) 37, 1998**

HILKEN, G. 5

Vergleich von Tracheensystemen unter phylogenetischem Aspekt

VOIGT, E. &amp; GORDON, D. P. 95

Ramicostella gen. nov., a new Danian genus of Arachnopuidae (Bryozoa, Cheilostomata)

--- 105

Nachruf auf Prof. Dr. H. M. PETERS

--- 115

Buchbesprechungen

--- 118

Bericht des Vorstandes

--- 125

Veröffentlichungen, Neuerscheinungen

**Verh. 38, 1999**

HERTWIG, O. &amp; HERTWIG, R. V

Die Coelomtheorie. Versuch einer Erklärung des mittleren Keimblatts. Faksimile der Publikation von 1881, kommentiert und herausgegeben von O.KRAUS

RICHTER, S. 161

The structure of the ommatidia of the Malacostraca (Crustacea) – a phylogenetic approach

--- 205

Buchbesprechungen

--- 208

Bericht des Vorstandes

--- 213

Veröffentlichungen des Vereins

**Verh. (NF) 39, 2001**

MUSTER, R. C. 5

Biogeographie von Spinnentieren der mittleren Nordalpen (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones)

KRAUS, O. 197

Nachruf auf Prof. Dr. H.-W. KOEPCKE

--- 203  
Buchbesprechungen

--- 207  
Bericht des Vorstandes für 1999 und 2000

### **Verh. (NF) 40, 2003**

KRAUS, O. & BRAUCKMANN, C. 5  
Fossil giants and surviving dwarfs. Arthropleurida and Pselaphognatha (Atelocerata, Diplopoda): charaters, phylogenetic relationships and construction

GARETSKY, R. G., LUDWIG, A.O. & STACKENBRANDT, W. (Eds.) 51  
Neogeodynamics of the Baltic Sea depression and adjacent areas

HAFER, J. 117  
WILHELM MEISE (1901-2002), ein führender Ornithologe Deutschlands im 20. Jahrhundert

HOERSCHELMANN, H. 141  
Nachruf auf Prof. Dr. W. MEISE

--- 147  
Buchbesprechungen

--- 154  
Bericht des Vorstandes für 2001

### **Verh. (NF) 41, 2005**

KRAUS, O. 5  
On the structure and biology of Arthropleura species (Atelocerata, Diplopoda; Upper Carboniferous/ Lower Permian)

SCMELZ, R. M. 25  
An updated catalogue of *Fridericia* reference specimens (Oligochaeta, Enchytraeidae) at the Zoological Museum in Hamburg

KEHLMAIER, C. 45  
Taxonomic revision of European Eudorylini (insecta, Diptera, Pipunculidae)

BRÜGMANN, B. 355  
Nachruf auf KURT WERNER EICHBAUM

THIEDIG, F. 358  
Nachruf auf ULRICH LEHMANN

KRAUS, O. 362  
Nachruf auf ERHARD VOIGT

--- 371  
Buchbesprechungen

--- 377  
Bericht des Vorstandes für das Jahr 2003

### **Verh. (NF) 42, 2006**

WEYGOLD, P. 5  
New Caledonian whip spiders: Notes on *Charinus australianus*,  
*Charinus neocaledonicus* and other south-western Pacific species of the *Charinus australianus* species group (Cheliceratarata, Amblypygi, Charinidae)

WARBURTON, N. M. 39  
Functional morphology of marsupial moles (Marsupialia, Notoryctidae)

LÜTTIG, G. 151  
Die Ahrensburger Geschiebe-Sippe - eine Fiktion? (Quartär; Schleswig-Holstein)

LINKE, G. & HALLIK, R. 181  
Das Eem Interglazial Hamburg-Isfeldstraße (Pleistozän; Nordwestdeutschland). Geologie,  
Absolutdatierung, Pollenanalyse und Meeresspiegel-Bezug

PFAFFL, F. 227  
Zur Geschichte der deutschsprachigen Sektionen für Natur- und Heilkunde und Provinzielle  
Naturkunde (1875-1939) der Litterarischen Gesellschaft in Reval/Tallinn, Estland

Buchbesprechungen 239

Bericht des Vorstandes für das Jahr 2004 241

### **Verh. (NF) 43, 2007**

SCHULZ, E., FAHLKE, J. M., MERCERON, G. & KAISER, T. M. 5  
Feeding ecology of the Chalicotheriidae (Mammalia, Perissodactyla, Ancylopoda). Results  
from dental micro- and mesowear analyses

RANIVO, J. & GOODMAN, S. M. 33  
Variation géographique de *Hipposideros commersoni* de la zone sèche de Madagascar  
(Mammalia, Chiroptera, Hipposideridae)

BRAUCKMANN, C., SCHÖLLMANN, L. & GRÖNING, E. 57  
Haemolymph-sucking on Carboniferous insects: presumed parasitic mites (Acarina) on  
Vorhalle Neoptera

POLZ, H. 65  
*Proidotea vemereensis* n. sp. (Isopoda, Valvifera, Chaetiidae) on an Early Paleogene gla-  
cigenic pebble from Fehmarn Island, North Germany

Buchbesprechungen 81

Bericht des Vorstandes für das Jahr 2005 83

**Verh. (NF) 44, 2008**

Einleitung / Introduction 5

RÜDIGER M. SCHMELZ & RUT COLLADO 7

A type-based redescription of *Pachydrilus georgianus* Michaelsen, 1888, the type species of *Marionina* Michaelsen, 1890, with comments on *Christensenia* Dózsa-Farkas & Convey, 1997 (Enchytraeidae, "Oligochaeta"; Annelida)

RÜDICER M. SCHMELZ, RUT COLLADO & MARÍA J.I. BRIONES 23

Notes on *Marionina filiformis* Nielsen & Christensen, 1959 (Enchytraeidae, "Oligochaeta", Annelida)

A. SCHMIDT-RHAESA, L. CHRISTINA DE VILLALOBOS & FERNANDA ZANCA 37

Summary of *Chordodes* species (Nematomorpha, Gordiida), with a discussion of their diagnostic characters

Buchbesprechungen 115

Bericht des Vorstandes für 2006 und 2007 119

Hinweise für die Autoren / Instructions to the authors 135