

# Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

## Serie B (Geologie und Paläontologie)

Herausgeber:

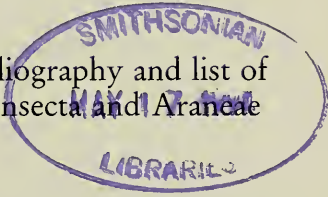
Staatliches Museum für Naturkunde, Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart

Stuttgarter Beitr. Naturk.	Ser. B	Nr. 194	77 S.	Stuttgart, 31. 12. 1993
----------------------------	--------	---------	-------	-------------------------

### Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien\*) – Verschiedene Tiergruppen, ausgenommen Insecta und Araneae

Supplements and corrections to R. KEILBACH's bibliography and list of amber fossils\*) – Various animal groups, except Insecta and Araneae

Von Ute Spahr, Stuttgart



#### Summary

The present catalogue contains supplements and corrections to literature cited by KEILBACH (1982) as well as additional literature up to 1992. The copal inclusions, not considered by KEILBACH (1982), are added. Moreover it is given a synopsis of inclusions in ambers of various origin except Baltic amber.

#### Zusammenfassung

Vorliegender Katalog enthält Ergänzungen und Berichtigungen zu den von KEILBACH (1982) gemachten Literaturangaben sowie zusätzliche Literaturangaben, soweit zugänglich, bis 1992. Die Kopal-Einschlüsse, die bei KEILBACH (1982) unberücksichtigt blieben, wurden zusätzlich aufgeführt. Außerdem enthält der Katalog eine Zusammenstellung der Einschlüsse in Bernsteinen verschiedener Herkunft, ausgenommen Baltischer Bernstein.

#### Inhalt

1. Einleitung . . . . .	2
(Introduction . . . . .	4)
2. Hinweise . . . . .	3
(Instructions . . . . .	4)
3. Katalog . . . . .	5
3.1. PROTOZOA . . . . .	5
3.2. NEMATODA . . . . .	5
3.3. ROTIFERA . . . . .	7

\*) KEILBACH, R. (1982): Bibliographie und Liste der Arten tierischer Einschlüsse in fossilen Harzen sowie ihrer Aufbewahrungsorte. – Deutsche entomologische Zeitschrift, N.F. 29, Heft 1–3: 129–286 u. Heft 4–5: 301–391; Berlin.

3.4. GASTROPODA . . . . .	7
3.5. ANNELIDA . . . . .	10
3.6. TARDIGRADA . . . . .	10
3.7. ARACHNIDA (ausgenommen: Araneae*)	11
3.7.1. Scorpionida . . . . .	11
3.7.2. Solpugida (Solifugae) . . . . .	12
3.7.3. Pseudoscorpionida . . . . .	12
3.7.4. Opiliones (Phalangida) . . . . .	20
3.7.5. Acarina . . . . .	23
3.7.6. Amblypygi (Phrynichida) . . . . .	44
3.8. CRUSTACEA . . . . .	45
3.8.1. Ostracoda . . . . .	45
3.8.2. Copepoda . . . . .	45
3.8.3. Amphipoda . . . . .	45
3.8.4. Isopoda . . . . .	46
3.9. MYRIOPODA . . . . .	48
3.9.1. Chilopoda . . . . .	48
3.9.2. Symphyla . . . . .	50
3.9.3. Diplopoda . . . . .	50
3.10. VERTEBRATA . . . . .	55
3.10.1. Amphibien . . . . .	55
3.10.2. Reptilien . . . . .	56
3.10.3. Vogelfedern . . . . .	57
3.10.4. Säugetiere . . . . .	58
3.10.5. Säugetierhaare . . . . .	58
3.10.6. Fußspuren . . . . .	58
3.11. „Pseudoinklusen“ . . . . .	59
4. Zusammenstellung der Einschlüsse in Bernsteinen verschiedener Herkunft — ausgenommen Baltischer Bernstein . . . . .	59
5. Literatur-Nachtrag . . . . .	65
6. Index . . . . .	73

## 1. Einleitung

Zum Thema „Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien“ liegen bereits Publikationen über folgende Gruppen vor: Coleoptera (SPAHR 1981a, 1981b), Diptera (SPAHR 1985), Hymenoptera (SPAHR 1987), Hemipteroidea (SPAHR 1988), Mecopteroidea (SPAHR 1989), „Apterygota“ (SPAHR 1990), sowie über die restlichen 19 Insektenordnungen (SPAHR 1992). Mit den im Folgenden aufgeführten Tiergruppen ist das Thema bezüglich der tierischen Einschlüsse abgeschlossen.

Wie in den oben aufgeführten Publikationen wurden zusätzlich die Kopal-Einschlüsse erfaßt, die von KEILBACH (1982) unberücksichtigt blieben, sowie eine Liste erstellt, in der alle in nicht-baltischen Bernsteinen nachgewiesenen Einschlüsse erfaßt sind, alphabetisch geordnet nach der jeweiligen Bernstein-Herkunft.

Nicht berücksichtigt bzw. überprüft wurden die bei KEILBACH (1982) gemachten Angaben über den Aufbewahrungsort des Materials und die Sammlungsnummern der Stücke.

\*) Die Araneae wurden in jüngerer Zeit von J. WUNDERLICH ausführlich behandelt. Daher weise ich hier lediglich auf die Publikationen über fossile Spinnen im Bernstein (WUNDERLICH 1986), Spinnen im Dominikanischem Bernstein und Dominikanischen Kopal (WUNDERLICH 1988), sowie auf seine Ankündigung einer Monographie über Spinnen im Baltischen Bernstein hin.

## 2. Hinweise

### 2.1. Anordnung des Kataloges

Im Gegensatz zu KEILBACH (1982) wurde dieser Ergänzungskatalog innerhalb der einzelnen Gruppen in alphabetischer Reihenfolge zusammengestellt. Ausgangspunkt ist die Familie mit den ihr untergeordneten Taxa. Den Familien übergeordnete Taxa, soweit sie in der Literatur erwähnt werden, sind jeweils am Anfang aufgeführt. Zu taxonomischen und nomenklatorischen Fragen wurde keine Stellung genommen, da die Abklärung solcher Fragen eine Aufgabe der Spezialisten der jeweiligen Gruppe ist.

Bei KEILBACH (1982) fehlt ein Index; um die Verwendbarkeit beider Kataloge zu erleichtern, wurde deshalb bei jedem von mir aufgeführten Taxon auf die entsprechende Seitenzahl bei KEILBACH (1982) hingewiesen.

### 2.2. Kennzeichnung der Bernstein-Gattungen

Gattungen, die aufgrund von Bernsteinfossilien aufgestellt wurden („Bernstein-Gattungen“) werden hier dadurch hervorgehoben, daß Autor und Jahreszahl angegeben sind. Gattungen, anhand von rezentem Material aufgestellt, blieben ohne diese Angaben. Die Typusart einer neuen Gattung aus dem Bernstein wird nur dann extra genannt, wenn mehrere Arten dieser Gattung beschrieben bzw. im Katalog aufgeführt sind.

### 2.3. Ergänzungen bzw. Berichtigungen der bei KEILBACH (1982) angeführten Literaturhinweise

#### 2.3.1. Ergänzungen bzw. Berichtigungen der Seitenangaben

Erstrecken sich die zitierten Informationen über mehrere Seiten, so wird von mir nur jeweils die Seite des Beginns angegeben. Mehrere Seiten werden nur dann genannt, wenn Informationen über ein Taxon separat an verschiedenen Stellen einer Publikation erscheinen.

#### 2.3.2. Ergänzungen bzw. Berichtigungen der Abbildungsangaben

Für den ursprünglich geplanten Katalog war die Angabe, was auf den Abbildungen dargestellt ist, vorgesehen und bei den Vorarbeiten berücksichtigt worden. Diese Angabe mußte nun für diejenigen Taxa entfallen, die bereits bei KEILBACH (1982) aufgeführt sind und zu denen von mir lediglich einzelne Abbildungs-Nummern ergänzt oder berichtigt wurden. Wenn jedoch alle Abbildungen einer Publikation von mir ergänzt bzw. angegeben werden, so ist auch das Dargestellte angegeben.

#### 2.3.3. Hinweise in eckiger Klammer

Im Katalog beziehen sich die Hinweise in eckiger Klammer auf entsprechende Angaben bei KEILBACH (1982).

#### 2.3.4. Mit Kreuz markierte Jahreszahlen

Durch ein hochgestelltes Kreuz vor der Jahreszahl gekennzeichnet und im Literatur-Nachtrag aufgeführt, sind alle Literaturangaben, die in KEILBACHS Bibliographie fehlen, fehlerhaft sind oder zusätzliche Hinweise erfordern.

### 2.3.5. Angabe der Bernstein-Herkunft

Wie bei KEILBACH (1982) wurde auch in vorliegendem Ergänzungskatalog nur bei solchen Taxa die Bernsteinherkunft vermerkt, die nicht aus dem Baltischen Bernstein stammen. Die Herkunftsangabe „Balt.B.“ erfolgte nur dann, wenn in einer Publikation Bernstein verschiedener Herkunft, u. a. Baltischer Bernstein, abgehandelt wird. Die Abkürzung der Herkunftsorte wurde von KEILBACH (1982: 162) übernommen; zusätzliche Herkunftsorte sind folgendermaßen abgekürzt:

Bitt.B. = Bitterfeld-Bernstein (Sächsischer Bernstein); Bor.B. = Borneo-Bernstein; Chin.B. = Chinesischer Bernstein; Franz.B. = Französischer Bernstein; Rum.B. = Rumänischer Bernstein; Sach.B. = Sachalin-Bernstein; B.südwestl.USSR = Bernstein aus dem südwestl. Teil der USSR.

Bei Kopal-Einschlüssen wurde keine Angabe über die Herkunft der Kopale gemacht, da diese meist unsicher ist. Davon ausgenommen sind Einschlüsse in Miz.A. = Mizunami Amber (Kopal).

### Dank

Herrn Dr. Schlee danke ich für seine Unterstützung sowie Herrn Dr. Bloos für die Durchsicht des Manuskriptes.

## 1. Introduction

In the series „Bibliography and List of Amber Fossils“ the following taxa were treated thus far: Coleoptera (SPAHR 1981a, 1981b), Diptera (SPAHR 1985), Hymenoptera (SPAHR 1987), Hemipteroidea (SPAHR 1988), Mecopteroidea (SPAHR 1989), „Apterygota“ (SPAHR 1990) and the remaining 19 Insect orders (SPAHR 1992). With the present animal groups the series concerning the animal inclusions is completed.

Corresponding to the above mentioned groups the following items were added: The inclusions in copal which were not considered in KEILBACH (1982), and a list of the inclusions found in ambers of different origin except Baltic amber.

The whereabouts of the material and its collection numbers, listed in KEILBACH (1982), were not reexamined.

## 2. Instructions

### 2.1. Arrangement of this supplementary catalogue

Contrary to KEILBACH (1982) this supplementary catalogue is arranged inside the several groups in alphabetic order according to the family and its subordinate taxa. No position is taken towards taxonomical and nomenclatorial problems.

In KEILBACH (1982) a taxonomical index is not given. To facilitate the use of both catalogues, to each taxon I have added the page number where the respective taxon is treated in KEILBACH (1982).

### 2.2. Genera introduced on base of amber fossils

KEILBACH (1982) did not characterize genera introduced on base of amber fossils. In this supplementary catalogue each amber genus is especially characterized by the additional reference of author's name and the year of publication.

### 2.3. Supplements and corrections of the literature referred to by KEILBACH (1982)

#### 2.3.1. Supplements and corrections of page numbers

The cited page number indicates the beginning of the treatment of a taxon. Several pages are only cited if informations about a taxon are dispersed in a publication.

#### 2.3.2. Supplements and corrections of figures

In this supplementary catalogue the figures of a publication are indicated and specified if all figures of the respective publication are cited. If merely a single figure of a publication is added or corrected, only the figure number is cited.

#### 2.3.3. Comments in square brackets

Comments in square brackets refer to corresponding data in KEILBACH (1982).

#### 2.3.4. Citations marked by crosses

Additional bibliographical data not included in KEILBACH's bibliography, as well as data which are incorrect or require additional comments, are marked by cross and are specified in the bibliographical addenda.

#### 2.3.5. Statement of origin of amber

As in the publication of KEILBACH (1982), the origin of amber is marked apart from such literature which deals with fossils from Baltic amber. The reference „Balt.B.“ (for Baltic amber) is only given if the cited publication additionally contains informations also on fossils from ambers of other origin.

Concerning the abbreviations of the regions of origin, I follow KEILBACH (1982: 162); additional regions of origin see page 4.

Not marked is the origin of copals, except the inclusions in Miz.A. = Mizunami amber (copal).

## 3. Katalog

### 3.1. PROTOZOA

#### A. Bernstein-Protozoa

COOPER +1964: 43; McALPINE & MARTIN +1969: 836; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 33; WICHTERMAN +1986: 62. – (Can.B.).

#### B. Kopal-Protozoa

Soweit feststellbar sind Protozoa-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

### 3.2. NEMATODA

#### A. Bernstein-Nematoda

KRUMBIEGEL +1991: 154 (Bitt.B.); LARSSON 1978: 117; SCHLEE +1990: 84; SCHUMANN & WENDT +1989a: 37 (Bitt.B.).

**Rhabditida**

POINAR +1982: 29, 30, 1 Abb. (Nematode und Ameise) (Dom.B.).

**Tylenchida**

POINAR & BRODZINSKY +1985: 353, Abb. 1–2 (Staphylinide mit Tylenchiden) (Dom.B.).

**Familien****Fam. Allantonematidae**

POINAR +1984a: 306, Abb. 1–2 (*Drosophila* umgeben von zahlreichen Allantonematiden; 2 Allantonematiden beim Entweichen aus der parasitierten *Drosophila*) (Dom.B.).

**Fam. Aphelenchoididae**

*Oligaphelenchoides*\*) POINAR 1977

POINAR 1977: 233.

*O. atrebora* POINAR 1977

[In KEILBACH 1982: 165]

JANSSON & POINAR +1986: 472, Abb. 1–2 (Pilzsporen u. -myzel zusammen mit *O. atrebora*); POINAR +1984c: 203, Abb. 1B (Mehrere Einschlüsse in versch. Entwicklungsstadien). – (Mex.B.).

\*) Kollektivname für fossile Nematoden, die der Fam. Aphelenchoididae zugeordnet werden können.

**Fam. Diplogasteridae**

*Oligodiplogaster*\*) POINAR 1977

POINAR 1977: 234.

*O. antiqua* POINAR 1977 (Mex.B.).

Siehe in KEILBACH 1982: 164.

\*) Kollektivname für fossile Nematoden, die der Fam. Diplogasteridae zugeordnet werden können.

**Fam. Mermithidae**

POINAR +1984b: 374 (Balt.B., Dom.B.); – +1984c: 202, Abb. 2A (Mermithide im Abdomen einer Mücke im Balt.B.); SCHLEE +1990: 84, Ab. 62 (wie SCHLEE & GLÖCKNER 1978, Farbt. 11); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 59, Farbt. 11 (Parasitischer Wasserwurm (Mermithidae) neben Zuckmücke in Balt.B.).

*Heydenius*\*)

*H. dominicus* POINAR 1984

POINAR +1984b: 371, Abb. 1–5 (Culicide und Limoniide mit 2 Nematoden in Dominikan.B.). – (Dom.B.).

*H. matutinus* (MENGE 1866)

[In KEILBACH 1982: 164]

DOLLFUS +1950: 83; POINAR +1984b: 374.

- H. quadristriatus* (MENGE 1872) [In KEILBACH 1982: 164]  
MENGE 1872 (fehlende Abb.-angaben): 2 Abb. (Balt. Bernsteinstück mit Mermithideneinschluß) (sub: *Mermis quadristriata*); POINAR +1984b: 374.  
\*) Kollektivname für fossile Nematoden, die der Fam. Mermithidae zugeordnet werden können.

### Fam. Plectidae

#### *Oligoplectus*\*) TAYLOR 1935

TAYLOR 1935: 47.

- O. succini* (DUISBURG 1862)  
Siehe in KEILBACH 1982: 164.  
\*) Kollektivname für fossile Nematoden, die der Fam. Plectidae zugeordnet werden können.

### Fam. incert. sed.

#### *Vetus*\*) TAYLOR 1935

TAYLOR 1935: 48.

- V. capillaceus* (MENGE 1866)  
Siehe in KEILBACH 1982: 164.
- V. duisburgi* TAYLOR 1935 [In KEILBACH 1982: 164]  
DUISBURG 1862: 35, Taf. I Fig. B1–3 (Habitus zwei versch. Einschlüsse) (sub: *Anguilula succini* (part.)).
- V. pristinus* (MENGE 1866)  
Siehe in KEILBACH 1982: 164.
- V. robustus* POINAR 1977 (Mex.B.)  
Siehe in KEILBACH 1982: 164.  
\*) Kollektivname für fossile freilebende Nematoden, die keiner Familie zugeordnet werden können.

## B. Kopal-Nematoda

Soweit feststellbar sind Nematoda-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

### 3.3. ROTIFERA

#### Bdelloidea

POINAR & RICCI +1992: 408–410, Abb. 1–4. — (Dom.B.).

### 3.4. GASTROPODA

#### A. Bernstein-Gastropoda

ANDRÉE 1937: 60; — 1951: 64; BACHOFEN-ECHE 1949: 179, Abb. 176–178 (3 Schneckengehäuse — nach SANDBERGER 1886, Taf. II Fig. 1c und Fig. IIa+b); BARONI URBANI

& SAUNDERS +1983: 215 (Dom.B.); BERENDT +1845b: 51; KIRCHNER +1950: Abb. 1 (S. 74) („water snail“); KLEBS +1886b: 156; KRUMBIEGEL +1991: 154 (Bitt.B.); LARSSON 1978: 118; MEDER +1987: Abb. 4 (S. 45) (Schneckengehäuse in Dominik. Bernst.); POINAR & ROTH +1991: 253 ff. (Dom.B.); SCHLEE +1980: Farbtaf. 40 oben links (Schneckenschale in Dominikan. B.); – +1984: 63 (Dom.B.); – +1986: 76, Abb. 25 (Turmschnecke in Dominikan. B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 28 (Balt.B., Dom.B.); SCHUMANN, E. +1885: 100; SCHUMANN, H. & WENDT +1989: 42 (Bitt.B.).

## Prosobranchia

Prosobranchia sp. POINAR & ROTH 1991

POINAR & ROTH +1991: 257, Abb. 7 (schräge Seitenansicht). – (Dom.B.).

## Familien

### Fam. Clausiliidae

#### *Balea*

*B. antiqua* KLEBS 1886 [nicht: 1885] [In KEILBACH 1982: 165]  
LARSSON 1978 (zusätzl. S.-angabe): 119.

### Fam. Cyclostomatidae

#### *Electrea* KLEBS 1886

KLEBS +1886a: 389.

*E. kowalewskii* KLEBS 1886 [nicht: 1885] [In KEILBACH 1982: 165]  
KLEBS +1886a [nicht: 1885].

### Fam. Ferussaciidae

? Ferussaciidae sp. POINAR & ROTH 1991

POINAR & ROTH +1991: 256, Abb. 9 (Seitenansicht). – (Dom.B.).

### Fam. Helicidae

#### *Helix*

*Helix* sp. BACHOFEN-ECHT 1949 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
BACHOFEN-ECHT 1949: 180; LARSSON 1978: 118.

### Fam. Helicinidae

Helicinidae sp. POINAR & ROTH 1991

POINAR & ROTH +1991: 257, Abb. 8 (schräge Sicht zur Öffnung). – (Dom.B.).

### Fam. Oleacinidae

#### *Varicella*

*Varicella* sp. POINAR & ROTH +1991

POINAR & ROTH +1991: 256, Abb. 6 (Seitenansicht). – (Dom.B.).

**Fam. Parmacellidae***Parmacella*

- P. succini* KLEBS 1886 [nicht: 1885] [In KEILBACH 1982: 165]  
 KÜNOW +1872: 153, Taf. VII Fig. 5a-b (Gehäuse) (sub: Bernsteinschnecke).

**Fam. Pupillidae**

## (Pupidae)

*Vertigo*

- V. hauchecornei* [nicht: *hauchekorni*] KLEBS 1886 [nicht: 1885] [In KEILBACH 1982: 165]  
 KLEBS +1886a [statt: 1886].
- V. künowii* KLEBS 1886 [nicht: 1885] [In KEILBACH 1982: 165]  
 KLEBS +1886a [statt: 1886].

**Fam. Spiraxidae***Spiraxis*

- Spiraxis* sp. POINAR & ROTH 1991  
 POINAR & ROTH +1991: 256, Abb. 5 (Seitenansicht). — (Dom.B.).

**Fam. Strobilopsidae***Strobilops**(Strobilus)*

- St.* (? *Coelostrobilops*) sp. POINAR & ROTH 1991  
 POINAR & ROTH +1991: 254, Abb. 1–2 (Auf- u. Basalsicht). — (Dom.B.).
- St. gedanensis* KLEBS 1886  
 Siehe unter Fam. Zonitidae: *Hyalina gedanensis* (KLEBS 1886).

**Fam. Subulinidae***Subulina*

- Subulina* sp. POINAR & ROTH 1991  
 POINAR & ROTH +1991: 256, Abb. 3–4 (Vorder- u. Seitenansicht). — (Dom.B.).

**Fam. Zonitidae***Hyalina*

- H. (Conulus) alveolus* SANDBERGER 1887  
 Siehe in KEILBACH 1982: 165.
- H. gedanensis* (KLEBS 1886) [nicht: 1885] [In KEILBACH 1982: 165]  
 CLESSIN +1885 (Berichtigung d. S.-angabe): 59 [nicht: S. 39]; HELM 1884 [nicht: 1893] (fehlende Abb.-angabe): Abb. a-d (Gehäuse von versch. Seiten); KLEBS +1886a [nicht: 1885]; SANDBERGER +1887 (fehlende Abb.-angabe): Taf. II Fig. II (Gehäuse von versch. Seiten).

- Hyalina* sp. KLEBS 1886 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 KLEBS +1886a: 373, Taf. XVII Fig. 2a-d (Gehäuse von versch. Seiten – wie KÜNOW 1872, Taf. VII Fig. 4a-d); KÜNOW +1872: 153, Taf. VII Fig. 4a-d (Gehäuse von versch. Seiten) (sub: *Helix* sp.); SANDBERGER +1887: 138.

### *Microcystis*

- M. kaliellaeformis* KLEBS 1886 [nicht: 1885] [In KEILBACH 1982: 165]  
 KLEBS +1886a [statt: 1886].

## B. Kopal-Gastropoda

Soweit feststellbar sind Gastropoda-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

## 3.5. ANNELIDA

### A. Bernstein-Annelida

#### Oligochaeta

ANDRÉE 1937: 60; BACHOFEN-ECHT 1949: 41, Abb. 17 („Regenwurm u. Mücke gemeinsam im Bernstein eingeschlossen“); BERENDT +1845b: 51 (sub: Regenwurm); LARSSON 1978: 117; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21.

### Fam. Enchytraeidae

BACHOFEN-ECHT 1949: Abb. 33 (S. 41) (Habitus); LARSSON 1978: 117.

#### *Enchytraeus*

- E. sepultus* MENGE 1866 [In KEILBACH 1982: 165]  
 MENGE +1866 (Berichtigung d. S.-angabe u. fehlende Abb.-angabe): 8 [nicht: S. 19–22], Abb. 19–23 (Habitus mehrerer Einschlüsse).

### B. Kopal-Annelida

Soweit feststellbar sind Annelida-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

## 3.6. TARDIGRADA

### A. Bernstein-Tardigrada

SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 33. – (Can.B.).

- ? *Heterotardigrada* sp. COOPER 1964 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 COOPER +1964: 45, Abb. 1C-D, Taf. 6 Fig. 6 (Körperumriß). – (Can.B.).

### Fam. Beornidae

MCALPINE & MARTIN +1969: 836 (Can.B.).

*Beorn* COOPER 1964

COOPER +1964: 44.

*B. leggi* COOPER 1964

[In KEILBACH 1982: 165]

COOPER +1964 (Berichtigung d. S.-angabe u. Ergänzung bzw. Berichtigung d. Abb.-angaben): 43 [nicht: S. 41], Abb. 1A-B, Taf. 6 Fig. 1–5) (rechte u. linke Seitenansicht d. Körpers u. d. Beine). – (Can.B.).

**B. Kopal-Tardigrada**

Soweit feststellbar sind Tardigrada-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

**3.7. ARACHNIDA****3.7.1. SCORPIONIDA****A. Bernstein-Scorpionida**

BACHOFEN-ECHT 1949: 60; BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 215 (Dom.B.); LARSSON 1978: 116; PETRUNKEVITCH +1955: P67; RENNER & SCHAWALLER +1988: 18 (Dom.B.); SCHAWALLER +1984: Abb. 1 (S. 73) (Dendrogramm d. Spinnentiere) (Balt.B., Dom.B.); SCHLEE +1984: 63 (Dom.B.); – +1990: 61, 76 (Balt.B., Dom.B., Mex.B.); SCHLÜTER +1978: 114.

## Scorpionida sp. SCHAWALLER 1982

SCHAWALLER +1982a: 13, Abb. 11 (unbestimmtes Postabdomen eines Skorpions). – (Dom.B.).

**Fam. Buthidae***Centruroides**C. beynai* [nicht: *beynei*] SCHAWALLER 1979

[In KEILBACH 1982: 166]

BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 215; RENNER & SCHAWALLER +1988: Abb. 14 (S. 17) (Habitus – nach SCHAWALLER 1979a); SCHAWALLER +1979a [statt nur: 1979]; – +1982a: 13; SCHLEE +1980: Farbt. 35 oben (Habitus). – (Dom.B.).

*Microtityus**M. ambarensis* (SCHAWALLER 1982)

[Fehlt in KEILBACH 1982]

ARMAS +1988: 1; SANTIAGO-BLAY & POINAR +1988: 351 (sub: *Tityus*); SANTIAGO-BLAY, SCHAWALLER & POINAR +1990: 115, Abb. 1–2 (Habitus); SCHAWALLER +1982a: 3, 13, Abb. 1–9 (Habitus, Pedipalpen–Chela, Telson, Cuticula – Ausschnitt, Sternum, Genitalklappen u. Kämmе, Bein; schem. Darstellung: Trichobothrien – Taxi d. Pedipalpen) (sub: *Tityus*); – +1984: Abb. 4 (S. 75) (nach SCHAWALLER 1982a, Abb. 3–7: Greifzange, Giftstachel, Genitalklappen u. Kämmе, netzförmige Mikroskulptur d. Cuticula, 4. Bein) (sub: *Tityus*). – (Dom.B.).

*Tityus*

DUBININ +1962a: 432.

*T. ambarensis* SCHAWALLER 1982

Siehe: *Microtityus ambarensis* (SCHAWALLER 1982).

*T. eogenus* MENGE 1869 [In KEILBACH 1982: 166]

MENGE +1869 (Berichtigung der Abb.-angabe): Abb. A-C [nicht: Abb. 3a-c] (Habitus, Carapax); PETRUNKEVITCH +1955: P77, Abb. 45/2 (Habitus – nach MENGE); SANTIAGO-BLAY & POINAR +1988: 351; SCHAWALLER +1979a [statt nur: 1979] (fehlende S.-angabe): 3; – +1982a: 10.

*T. geratus* SANTIAGO-BLAY & POINAR 1988

SANTIAGO-BLAY & POINAR +1988: 345, Abb. 1–9 (Habitus, Pedipalpus, Brustbereich, Metasomasegmente IV, V und Telson). – (Dom.B.).

## B. Kopal-Scorpionida

### Fam. Scorpionidae

#### *Scorpio*

DUBININ +1962a: 432 (irrtüml.: Balt.B.).

*S. schweiggeri* HOLL 1829\*

[In KEILBACH 1982: 166 (irrtüml. unter Bernsteinfossilien aufgeführt)]

HOLL 1829 (fehlende S.-angabe): 177 (irrtüml. als Bernsteinfossil aufgeführt); SCHAWALLER +1979a [statt nur: 1979] (fehlende S.-angabe): 3 (sub: nomen nudum – aber irrtüml. als Bernsteinfossil angeführt); SCHWEIGGER 1819: 117, Taf. VIII Fig. 69 (Habitus, Kamm) (ohne Namensgebung – irrtüml. als Bernstein-Einschluß beschrieben).

\*) Siehe hierzu: BERENDT +1845a, p. 30 (ausführliche Abhandlung: SCHWEIGGERS vermeintliche Bernstein-Einschlüsse = Kopal-Einschlüsse).

### 3.7.2. SOLPUGIDA

#### (SOLIFUGAE)

## A. Bernstein-Solpugida

### Fam. Ammotrechidae

#### *Haplodontus* POINAR & SANTIAGO-BLAY 1989

POINAR & SANTIAGO-BLAY +1989: 126.

*H. proterus* POINAR & SANTIAGO-BLAY 1989

POINAR & SANTIAGO-BLAY +1989: 126, Abb. 1–12 (Habitus, Chelicere, Propeltidium, Pedipalpus, Abdomen, distale Beinsegmente). – (Dom.B.).

## B. Kopal-Solpugida

Soweit feststellbar sind Solpugida-Einschlüsse in Kopal aus der Literatur nicht bekannt.

### 3.7.3. PSEUDOSCORPIONIDA

## A. Bernstein-Pseudoscorpionida

ANDRÉE 1951: 45; BACHOFEN-ECHT 1949: 60; BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 215 (Dom.B.); BEIER 1937: 302 ff.; KOHRING & SCHLÜTER +1989: 43, Taf. 2 Fig. 2

(Pseudoskorpion in Sizilian. B.); KOSMOWSKA-CERANOWICZ +1991: 1 Abb. (S. 51) (Pseudoskorpion in Balt. B.); KRUMBIEGEL +1991: 155 (Bitt.B.); KULICKA +1985: 182; — +1990: 144; LARSSON 1978: 106, 187; MEDER +1987: Abb. 1 (S. 44) (Pseudoskorpion in Dominikanischem Bernstein) (Dom.B.); MIERZEJEWski +1978: Taf. VIII (Electronenmikroskop. Aufnahme eines mit milchiger Trübung bedeckten Pseudoscorpions in Balt.B.); PETRUNKEVITCH +1955: P79; RENNER & SCHAWALLER +1988: 20 (Balt.B., Dom.B., Mex.B.); RITZKOWSKI +1990: 149; ROEWER +1940: 330; SCHAWALLER +1984: 72, Abb. 1 (Dendrogramm d. Spinnentiere) (Balt.B., Dom.B.); SCHLEE +1980: Farbt. 32 (Pseudoskorpion in Dominikan. Bernstein), Farbt. 36 (siehe unter Fam. Cheliferidae: ?*Parawithius* sp. SCHAWALLER 1981) (Dom.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 26, 39, 65, Farbt. 15 (Nachweis von Phoresie: Pseudoskorpion an Stelzmücke geklammert in Balt. Bernstein) (Balt.-B., Dom.B.); SKALSKI & VEGGIANI +1988: 29b (Siz.B.); — +1990: 47, Abb. 17 (deformierte Pseudoscorpionide in Sizilianischem Bernst. eingeschlossen) (Siz.B.); WHALLEY +1980: 158 (Lib.B.).

## Familien

### Fam. Atemnidae

SCHAWALLER 1978: 4; — +1982b: 7.

#### *Progonatemnus* BEIER 1955

BEIER 1955: 51.

*P. succineus* BEIER 1955

[In KEILBACH 1982: 189]

HARVEY +1990: 475; SCHAWALLER 1978: 4.

### Fam. Cheiridiidae

DUBININ +1962b: 442; SCHAWALLER 1978: 4; — +1982b: 7 (Balt.B., Dom.B., ?Rum.B.).

#### *Cheiridium*

*Ch. aff. ferum* Sim. (rez.) PROTESCU 1937

[Fehlt in KEILBACH 1982]

PROTESCU +1937: 96, Abb. 12–15 (Habitus, Abdomen, Pedipalpus). — (Rum.B.).

*Ch. hartmanni* (MENGE 1854)\*

[In KEILBACH 1982: 189]

BACHOFEN-ECHT 1949: 61, Abb. 55 (Habitus); BEIER 1947: 192; DUBININ +1962b: Abb. 1283 (S. 440) (Habitus — nach MENGE 1855); HAGEN 1870: 264; HARVEY +1990: 438; MENGE +1854: 96 (sub: *Chelifer* [nicht: *Cheiridium* !] *Hartmanni*); — +1855: 38, Taf. V Fig. 12–13 (Habitus) (sub: *Cheiridium* [nicht: *Chelifer*!]); PETRUNKEVITCH +1955: P82, Abb. 50/1 (Habitus — nach MENGE); SCHAWALLER 1978: 4, 19, 20.

\*) MENGE stellt diese Art in KOCH & BERENDT (1854) eindeutig zu der Gattung *Chelifer*. MENGE (1855) gibt auf S. 38 zwar *Chelifer Hartmanni* an — mit Sicherheit handelt es sich hier aber um einen Irrtum bzw. Druckfehler. *Ch. hartmanni* ist unter der Überschrift: IV. Gatt. *Cheiridium* (S. 36) als 2. Art der hier neu aufgestellten Gattung genannt. Auch die Abb.-Legende (S. 43) lautet: *Cheiridium Hartmanni*. — Siehe hierzu auch HAGEN 1870: 264.

Offenbar hat auch BEIER (1937, 1947 u. 1955) diesen Irrtum nicht bemerkt.

*Cheiridium* sp. (?*hartmanni*) SCHAWALLER 1978

Siehe in KEILBACH 1982: 189.

#### *Cryptocheiridium*

HARVEY +1990: 441; SCHAWALLER +1981b: Abb. 11 (S. 9) (Verbreitungskarte).

- C. antiquum* SCHAWALLER 1981 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 HARVEY +1990: 441; SCHAWALLER +1981b: 3, Abb. 1–12 (Habitus, Pedipalpen-Chela, Galea, Coxalregion d. Laufbeine, Beine; graph. Darstellung: Pedipalpen-Meßwerte der 4 Inklusen im Vergleich mit rezenten Arten). – (Dom.B.).

### Fam. Cheliferidae

DUBININ +1962b: 442; SCHAWALLER 1978: 4; – +1982b: 7 (Balt.B., Dom.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.).

#### *Chelifer* (*Dichela*)

- Ch. berendtii* (MENGE 1854)  
 Siehe: *Oligochelifer berendtii* (MENGE 1854).
- Ch. ehrenbergii* KOCH & BERENDT 1854 [In KEILBACH 1982: 189]  
 HARVEY +1990: 668 (sub: nom.dub.); KOCH & BERENDT +1854 [nicht nur: BERENDT 1854]; SCHAWALLER 1978: 4.
- Ch. hartmanni* MENGE 1854  
 Siehe unter Fam. Cheiridiidae: *Cheiridium hartmanni* (MENGE 1854).
- Ch. hemprichii* KOCH & BERENDT 1854  
 Siehe unter Fam. Pseudogarypidae: *Pseudogarypus hemprichii* (KOCH & BERENDT 1854).
- Ch. kleemanni* KOCH & BERENDT 1854  
 Siehe: *Pycnochelifer kleemanni* (KOCH & BERENDT 1854).
- Ch. sieboldii* MENGE 1854  
 Siehe unter Fam. Withiidae: *Beierowithius sieboldii* (MENGE 1854).
- Ch. wigandi* MENGE 1854  
 Siehe unter Fam. Chernetidae: *Oligochernes wigandi* (MENGE 1854).

#### *Dichela* MENGE 1854 (Syn. von *Chelifer*)\*

MENGE 1854: 96.

Typusart: *D. berendtii* MENGE 1854.

Siehe: *Oligochelifer berendtii* (MENGE 1854).

\*) Nach HARVEY (1990: 673) ist *Oligochelifer* BEIER ein Synonym von *Dichela* MENGE.

#### *Electrochelifer* BEIER 1937

BEIER 1937: 312.

Typusart: *E. mengei* BEIER 1937.

- E. bachofeni* [nicht: *bachofenni*] BEIER 1947 [nicht: 1946]  
 [In KEILBACH 1982: 189]  
 BEIER 1955: 54; HARVEY +1990: 499; SCHAWALLER 1978: 4.
- E. balticus* BEIER 1955 [In KEILBACH 1982: 190]  
 HARVEY +1990: 499; SCHAWALLER 1978: 4.

- E. mengei* BEIER 1937 [In KEILBACH 1982: 189]  
BEIER 1947: 196; HARVEY +1990: 499; PETRUNKEVITCH +1955: P82; SCHAWALLER 1978: 4.
- E. rapulitarsatus* BEIER 1947 [nicht: 1946] [In KEILBACH 1982: 189–190]  
BEIER 1955: 54; HARVEY +1990: 500; SCHAWALLER 1978: 4 (irrtüml.: *E. rapulitarsus*).

*Oligochelifer* BEIER 1937\*)

BEIER 1937: 309.  
Typusart: *Chelifer berendtii* (MENGE 1854).

- O. berendtii* (MENGE 1854) [In KEILBACH 1982: 190]  
BEIER 1937 (fehlende Abb.-angabe): Abb. 12 (Palpe); – 1947 [nicht: 1946]: 196, 198 [nicht: S. 310, Abb. 12]; – +1948: 446; DUBININ +1962b: Abb. 1282 (S. 440) (Habitus – nach MENGE 1855); HARVEY +1990: 498 (sub: *Dichela*); MENGE +1855 (zusätzl. S.-angabe): 20; PETRUNKEVITCH +1955: P82, Abb. 49/4 (Habitus – nach MENGE); SCHAWALLER 1978: 4; – +1981a: 3.
- O. gracilis* BEIER 1937 [In KEILBACH 1982: 190]  
HARVEY +1990: 498 (sub: *Dichela*); SCHAWALLER 1978: 4.
- O. granulatus* BEIER 1937 [In KEILBACH 1982: 190]  
HARVEY +1990: 499 (sub: *Dichela*); SCHAWALLER 1978: 4.
- O. serratidentatus* BEIER 1937 [In KEILBACH 1982: 190]  
HARVEY +1990: 499 (sub: *Dichela*); SCHAWALLER 1978: 4.  
\*) Nach HARVEY (1990: 673) Synonym von *Dichela* MENGE.

*Pycnochelifer* BEIER 1937

BEIER 1937: 313.  
Typusart: *Chelifer kleemanni* KOCH & BERENDT 1854.

- P. kleemanni* (KOCH & BERENDT 1854) [In KEILBACH 1982: 190]  
BEIER 1947: 192; – +1948: 446; HARVEY +1990: 525; KOCH & BERENDT +1854 [nicht nur: BERENDT 1854]; PETRUNKEVITCH +1955: P82; SCHAWALLER 1978: 4; – +1981a: 3.
- ?*Pycnochelifer* sp. BEIER 1955 [In KEILBACH 1982: 190]  
SCHAWALLER 1978: 4.

*Trachychelifer* HONG 1983

HONG +1983: 24.

*T. liaoningense* HONG 1983

HARVEY +1990: 533; HONG +1983: 24, Abb. 1–3, Taf. III Fig. 6–7 (Habitus, Prosoma, Pedipalpus, Beine). – (Chin.B.).

## Fam. Chernetidae

DUBININ +1962b: 442; SCHAWALLER 1978: 4; – +1982b: 7 (Balt.B., Dom.B., Mex.B.).

- Chernetidae sp. (Larven) BEIER 1937 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
BEIER 1937: 309.

Chernetidae sp. SCHAWALLER 1982 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 SCHAWALLER +1982b: 3, Abb. 2–6 (Habitus, Pedipalpus, Chela, Tarsus IV). – (Mex.B.).

Chernetidae sp. SCHAWALLER 1991  
 SCHAWALLER +1991: 971, Abb. 1–3 (Habitus, Carapax & Abdomen, Cheliceren, Bein, Pedipalpen). – (Can.B.).

Chernetidae sp. SCHLEE & GLÖCKNER 1978 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 SCHAWALLER +1981a: 3; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 65, Taf. 15 (Nachweis von Phoresie: Chernetide, die sich an die Beine einer Limoniide (Stelzmücke) klammert in Balt. Bernstein).

### *Americhernes*

*Americhernes* sp. SCHAWALLER 1980 [In KEILBACH 1982: 189]  
 BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 215; SCHAWALLER 1980a [statt nur: 1980]. – (Dom.B.).

### *Chernes*

*Ch. wigandi* (MENGE 1854)  
 Siehe: *Oligochernes wigandi* (MENGE 1854).

### *Oligochernes* BEIER 1937

BEIER 1937: 307.  
 Typusart: *O. bachofeni* BEIER 1937.

*O. bachofeni* BEIER 1937 [In KEILBACH 1982: 189]  
 BACHOFEN-ECHT 1934: 183, Taf. VI Fig. 8 (Chernetide an Braconide angeklammert in Balt. Bernst. – wie Abb. 56 bei BACHOFEN-ECHT 1949); BEIER 1947: 192; – +1948: 446; HARVEY +1990: 610; PETRUNKEVITCH +1955: P82; SCHAWALLER 1978: 4; – +1981a: 3.

*O. wigandi* (MENGE 1854) [In KEILBACH 1982: 189]  
 DUBININ +1962b: Abb. 1281 (S. 440) (Habitus – nach MENGE 1855); HARVEY +1990: 610; PETRUNKEVITCH +1955: P82, Abb. 50/2 (Habitus – nach MENGE 1855) (irrtüml. sub: *O. weigandi*); SCHAWALLER 1978: 4.

*Oligochernes* sp. (Larve) LARSSON 1978 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 LARSSON 1978: 49, Taf. 6 Fig. D (Habitus).

### *Pachychernes*

*P. effossus* [nicht: *effosus*] SCHAWALLER 1980 [In KEILBACH 1982: 189]  
 BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 215; HARVEY +1990: 611; SCHAWALLER +1980a [statt nur: 1980]. – (Dom.B.).

*Pachychernes* sp. (? *effossus*) SCHAWALLER 1980 [In KEILBACH 1982: 189]  
 BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 215; HARVEY +1990: 611; SCHAWALLER +1980a [statt nur: 1980]. – (Dom.B.).

### Fam. Chthoniidae

DUBININ +1962b: 441; SCHAWALLER 1978: 3; – +1982b: 7 (Balt.B., Dom.B.).

*Chthonius**Ch. kochii* (MENGE 1854)Siehe unter Fam. Dithidae: *Chelignathus kochii* MENGE 1854.*Ch. mengei* BEIER 1937

[In KEILBACH 1982: 188]

HARVEY +1990: 155; PETRUNKEVITCH +1955: P80; SCHAWALLER 1978: 3, 12.

*Ch. pristinus* SCHAWALLER 1978

[In KEILBACH 1982: 188]

HARVEY +1990: 159; RENNER &amp; SCHAWALLER +1988: Abb. 17 (S. 21) (wie Abb. 1–4 in SCHAWALLER 1978: Körperumriß u. erkennbare Beborstung, Chaetotaxie d. Tergite, Spitze d. Pedipalpenschere, Tarsus-Spitze eines Laufbeines).

*Lechyti**L. tertiaria* SCHAWALLER 1980

[In KEILBACH 1982: 188]

HARVEY +1990: 188; SCHAWALLER +1980b [statt nur: 1980]. – (Dom.B.).

*Pseudochthonius**P. squamosus* SCHAWALLER 1980

[In KEILBACH 1982: 188]

HARVEY +1990: 197; LIEBHERR +1988: 387; SCHAWALLER 1980b [statt nur: 1980]. – (Dom.B.).

## Fam. Dithidae

DUBININ +1962b: 441; SCHAWALLER 1978: 3; – +1982b: 7.

*Chelignathus* MENGE 1854

MENGE +1854: 97.

*Ch. kochii* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 187]

CHAMBERLIN & CHAMBERLIN +1945: 32 [nicht: S. 35], Abb. 7 (sub: *Chelignathus kochii*\*)); DUBININ +1962b: Abb. 1277 (S. 440) (Habitus – nach MENGE 1855) (sub: *Heterolophus kochii*); HARVEY +1990: 219; MENGE +1854: 97; – +1855 [nicht: 1854]: 25, Taf. IV Fig. 2 (Habitus) (sub: *Chthonius Kochii*); PETRUNKEVITCH +1955: P81, Abb. 49/2 (Habitus – nach MENGE) (sub: *Heterolophus kochii*); SCHAWALLER 1978: 3. \*) Von BEIER (1955) übernommenes Zitat – Publikation war nicht verfügbar.*Heterolophus**Heterolophus kochii* (MENGE 1854)Siehe: *Chelignathus kochii* MENGE 1854.

## Fam. Garypidae

DUBININ +1962b: 441; SCHAWALLER 1978: 3; – +1982b: 7 (Balt.B., ?Burm.B.).

*Garypus**G. burmiticus* [nicht: *burmeticus*] COCKERELL 1920

[In KEILBACH 1982: 188]

COCKERELL +1920c [statt: 1920]: 274, Abb. 1 (Pedipalpus, Serrula); HARVEY +1990: 239; PETRUNKEVITCH +1955: P82; SCHAWALLER 1978: 3; ŽERICHIN +1978: 115. – (Burm.B.).

*Geogarypus*

- G. macrodactylus* BEIER 1937 [In KEILBACH 1982: 188]  
BEIER 1955: 51; HARVEY +1986: 760; – +1990: 256; PETRUNKEVITCH +1955: P82;  
SCHAWALLER 1978: 3.
- ?*G. major* BEIER 1937 [In KEILBACH 1982: 188]  
SCHAWALLER 1978: 3.

## Fam. Neobisiidae

DUBININ +1962b: 441; SCHAWALLER 1978: 3; – +1982b: 7 (Balt.B., ?Burm.B.).

*Electrobisium* COCKERELL 1917

COCKERELL 1917b: 360.

- E. acutum* COCKERELL 1917 [In KEILBACH 1982: 188]  
COCKERELL 1917b [statt nur: 1917]; HARVEY +1990: 334; SCHAWALLER 1978: 3, 17;  
ŽERICHIN +1978: 115. – (Burm.B.).

*Microcreagris* [nicht: *Microcreagis*]

- M. (s.l.) koellneri* SCHAWALLER 1978 [In KEILBACH 1982: 188]  
HARVEY +1990: 343; SCHAWALLER 1978 (Berichtigung d. S.-angabe): 3, 13–17 [nicht:  
11–17].

*Neobisium*  
(*Obisium*)

- N. exstinctum* BEIER 1955 [In KEILBACH 1982: 188]  
HARVEY +1990: 357; SCHAWALLER 1978: 3, 17; WEITSCHAT et al. +1978: Abb. 11 (Habi-  
tus).
- N. rathkii* [nicht: *rathkei*] (KOCH & BERENDT 1854) [In KEILBACH 1982: 188]  
COCKERELL +1920c: 274 (sub: *Obisium rathkii*); DUBININ +1962b: Abb. 1279 (S. 440)  
(Habitus – nach MENGE 1855); HAGEN 1870: 270 (sub: Syn. von *Chelifer Kleemanni*);  
HARVEY +1990: 366; KOCH & BERENDT +1854 [nicht nur: BERENDT 1854] (Berichti-  
gung d. S.-angabe): 96–97 [nicht: 97–98]; MENGE +1855 [nicht: 1854]: 28, Taf. IV  
Fig. 4 (Habitus); PETRUNKEVITCH +1955: P81, Ab. 49/1 (Habitus – nach MENGE  
1855); SCHAWALLER 1978: 3, 17.

*Neobisium* sp. BEIER 1937

BEIER 1937: 304; SCHAWALLER 1978: 3, 17.

*Obisium*  
(Syn. von *Neobisium*)

- O. rathkii* KOCH & BERENDT 1854  
Siehe: *Neobisium rathkii* (KOCH & BERENDT 1854)
- O. siebold(t)ii* MENGE 1854  
Siehe unter Fam. Withiidae: *Beierowithius sieboldii* (MENGE 1854).

*Roncus*

- R. succineus* BEIER 1955 [In KEILBACH 1982: 188]  
 HARVEY +1990: 413; SCHAWALLER 1978: 3, 17.

## Fam. Olpiidae

- DUBININ +1962b: 441; SCHAWALLER 1978: 3; – +1982b: 7.

*Garypinus*

- G. electri* (BEIER 1937) [In KEILBACH 1982: 188]  
 HARVEY +1990: 278; PETRUNKEVITCH +1955: P82; SCHAWALLER 1978: 3.

## Fam. Pseudogarypidae

- DUBININ +1962b: 442; SCHAWALLER 1978: 3; – +1982b: 7.

*Pseudogarypus*

- BEIER 1947: 192, 194; LARSSON 1978: 107.

- P. extensus* BEIER 1937 [In KEILBACH 1982: 189]  
 BEIER 1947: 194; HARVEY +1990: 233; SCHAWALLER 1978: 3.

- P. hemprichii* (KOCH & BERENDT 1854) [In KEILBACH 1982: 188]  
 DUBININ +1962b: Abb. 1280 (S. 440) (Habitus – nach MENGE 1855); HARVEY +1990: 233; PETRUNKEVITCH +1955: P82, Abb. 49/3 (Habitus – nach MENGE 1855); SCHAWALLER 1978: 3.

- P. minor* BEIER 1947 [nicht: 1946] [In KEILBACH 1982: 189]  
 HARVEY +1990: 234; SCHAWALLER 1978: 3.

## Fam. Withiidae

*Beierowithius* MAHNERT 1979

(nom. nov. pro *Oligowithius*); BEIER 1937 – nec 1936)

- BEIER 1937: 309 (sub: *Oligowithius*); MAHNERT +1979: 802; HARVEY +1990: 641.  
 Typusart: *Chelififer sieboldii* MENGE 1854.

- B. sieboldii* (MENGE 1854) [In KEILBACH 1982: 190 (sub: *Oligowithius*)]  
 HARVEY +1990: 641; MAHNERT +1979: 801; MENGE +1854: 97 (sub: *Obisium Sieboldtii*)\*); PETRUNKEVITCH +1955: P82 (sub: *Oligowithius*); SCHAWALLER 1978: 4 (sub: *Oligowithius*).

\*) MENGE (1854) nennt 2 Exemplare – ohne Kennzeichnung des Holotypus.

*Parawithius*

- ?*Parawithius* sp. SCHAWALLER 1981 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 RENNER & SCHAWALLER +1988: Abb. 37 (S. 60) (wie in SCHAWALLER 1981a, Abb. 2: Pseudoscorpion phoretisch an den Hinterbeinen eines Käfers); SCHAWALLER +1981a: 5, Abb. 1–13 (2 Vertreter von *Parawithius* (?) phoretisch unter den Flügeldecken bzw. an den Hinterbeinen von Platypodiden; Habitus, Pedipalpus u. Pedipalpen-Chela, Coxen, Cheliceren, Beine); – +1984: Abb. 5 (wie in SCHAWALLER 1981a, Abb. 2); SCHLEE +1980: Farbtaf. 36 („Die ersten beiden Nachweise für Phoresie von Pseudoskorpionen im Dominikan. Bernstein“). – (Dom.B.).

**B. Kopal-Pseudoscorpionida****Fam. Cheliferidae***Chelifer**Ch. eucarpus* DALMAN 1826

DALMAN +1826: 408, Taf. V Fig. 25 (Habitus); HAGEN 1870: 269 (sub: *Eucarpus*, genus novum); HARVEY +1990: 669 (sub: nom.dub.).

**3.7.4. OPILIONIDA**

## (PHALANGIDA)

**A. Bernstein-Opilionida**

BACHOFEN-ECHT 1949: 62; BOMBICCI +1890: 481 (Siz.B.); KOHRING & SCHLÜTER +1989: 43 (Siz.B.); KRUMBIEGEL +1991: 155 (Bitt.B.); KULICKA +1985: 182; – +1990: 144; LARSSON 1978: 81, 143, 187, Taf. 10 Fig. A (Opilionida-Einschluß in Balt.B.); PETRUNKEVITCH +1955: P83; RENNER & SCHAWALLER +1988: 20 (Balt.B., Dom.B.); RITZKOWSKI +1990: 149; SCHAWALLER +1984: Abb. 1 (S. 73) (Dendrogramm d. Spinnentiere) (Balt.B., Dom.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 26 (Balt.B., Dom.B.); SCHLÜTER +1978: 48, 110, 114, 118, 122, 123 (Balt.B., Franz.B.); SKALSKI & VEGGIANI +1988: 29b (Siz.B.); – +1990: 47 (Siz.B.).

## Phalangida Species A SCHLÜTER 1978

[Fehlt in KEILBACH 1982]

SCHLÜTER +1978: 50, Abb. 17 (Habitus); – +1989: 61, Abb. 1, Taf. 1 Fig. 3 (Habitus) (sub: Phalangida (?)). – (Franz.B.).

**Familien****Fam. Caddonidae***Caddo*

BERLAND +1949: 785.

*C. dentipalpus* (KOCH & BERENDT 1854)[In KEILBACH 1982: 190 (sub: *Platybunus*)]

DUBININ +1962d: Abb. 1382 (S. 481) (Habitus – nach KOCH & BER. 1854) (sub: *Platybunus*); KOCH & BERENDT +1854 [nicht nur: BERENDT 1854]; PETRUNKEVITCH +1955: P85, Abb. 53/1 (Habitus – nach KOCH & BER. 1854); STARĘGA +1976: 46.

**Fam. Gagrellidae***Liobunum**(Leiobunum)**L. inclusum* ROEWER 1939

[In KEILBACH 1982: 190]

STARĘGA +1976: 46.

*L. longipes* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 190]

PETRUNKEVITCH +1955: P86; STARĘGA +1976: 46.

**Fam. Gonyleptidae**

BERLAND +1949: 784; DUBININ +1962d: 483.

*Gonyleptes**G. nemastomoides* KOCH & BERENDT 1854

Siehe unter Fam. Phalangodidae: *Scotolemon* (?) *nemastomoides*.

## Fam. Gyantidae

BARTHEL & HETZER +1982: 324, Abb. 9 (S. 331) (Weberknecht-Einschluß in Bitterfeld-Bernstein) (Bitt.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (sub: Phalangidae — Gyantinae) (Bitt.B.).

*Dicranopalpus**D. palmnickensis* ROEWER 1939

[In KEILBACH 1982: 190]

STARĘGA +1976: 46.

*D. ramiger* (KOCH & BERENDT 1854)

[In KEILBACH 1982: 190 (sub: *Opilio*)]

DUBININ +1962d: Abb. 1381 (S. 481) (Habitus — nach KOCH & BER. 1854) (sub: *Opilio*); KOCH & BERENDT +1854 [nicht nur: BERENDT 1854]; PETRUNKEVITCH +1955: P86, Abb. 53/2 (Habitus — nach KOCH & BER. 1854); STARĘGA +1976: 46, Abb. 79 (Habitus — nach KOCH & BER. 1854).

## Fam. Ischyropsalidae

DUBININ +1962d: 483.

## Fam. Nemastomatidae

DUBININ +1962d: 483.

*Mitostoma**M. denticulatum* (KOCH & BERENDT 1854)

[In KEILBACH 1982: 191 (sub: *Nemastoma*)]

KOCH & BERENDT +1854 [nicht nur: BERENDT 1854]; PETRUNKEVITCH +1955: P85 (sub: *Nemastoma*); STARĘGA +1976: 46, Abb. 77 (Habitus — nach KOCH & BER. 1854).

*Nemastoma*

LARSSON 1978: 143.

*N. clavigerum* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 191]

STARĘGA +1976: 46.

*N. denticulatum* KOCH & BERENDT 1854

Siehe: *Mitostoma denticulatum* (KOCH & BERENDT 1854).

*N. incertum* KOCH & BERENDT 1854

[In KEILBACH 1982: 191]

KOCH & BERENDT +1854 [nicht nur: BERENDT 1854]; STARĘGA +1976: 46.

*N. succineum* ROEWER 1939

[In KEILBACH 1982: 191]

ROEWER +1939 (Berichtigung d. S.-angabe): 4 [nicht: S. 1]; STARĘGA +1976: 46.

*N. tuberculatum* KOCH & BERENDT 1854

[In KEILBACH 1982: 191]

DUBININ +1962d: Abb. 1379 (S. 481) (Habitus — nach KOCH & BER. 1854); KOCH & BERENDT +1854 [nicht nur: BERENDT 1854]; LARSSON 1978: Abb. 52 (S. 143) (Habitus

– nach KOCH & BER. 1854); STARĘGA +1976: 46, Abb. 78 (Habitus – nach KOCH & BER. 1854) (sub: „*Nemastoma*“).

### Fam. Phalangidae

DUBININ +1962d: 483; LARSSON 1978: 143.

#### *Cheiromachus* MENGE 1854

MENGE +1854: 102; PETRUNKEVITCH +1955: P85.

*Ch. coriaceus* MENGE 1854 [In KEILBACH 1982: 190]  
PETRUNKEVITCH +1955: P85; STARĘGA +1976: 46.

#### *Opilio*

*O. corniger* MENGE 1854 [In KEILBACH 1982: 191 (sub: nomen nudum)]  
STARĘGA +1976: 46.

*O. ovalis* KOCH & BERENDT 1854 [In KEILBACH 1982: 190]  
DUBININ +1962d: Abb. 1380 (S. 481); KOCH & BERENDT +1854 [nicht nur: BERENDT 1854]; PETRUNKEVITCH +1955: P86; STARĘGA +1976: 46.

*O. ramiger* KOCH & BERENDT 1854  
Siehe unter Fam. Gyantidae: *Dicranopalpus ramiger* (KOCH & BER. 1854).

#### *Platybunus*

*P. dentipalpus* KOCH & BERENDT 1854  
Siehe unten Fam. Caddonidae: *Caddo dentipalpus* (KOCH & BER. 1854).

### Fam. Phalangodidae

#### *Kimula*

?*Kimula* sp. COKENDOLPHER & POINAR 1992  
COKENDOLPHER & POINAR +1992: 53 (Best.-schl.), 55, Abb. 5–7 (Habitus, Ovipositor, Pedipalpus). – (Dom.B.).

#### *Pellobunus*

*P. proavus* COKENDOLPHER 1987  
COKENDOLPHER +1987: 206, Abb. 1–9 (Habitus, Körper, Beine, Pedipalpus); COKENDOLPHER & POINAR +1992: 53 (Best.-schl.). – (Dom.B.).

#### *Philacarus*

*Ph. hispaniolensis* COKENDOLPHER & POINAR 1992  
COKENDOLPHER & POINAR +1992: 53 (Best.-schl.), 54, Abb. 1–4 (Habitus ventral, dorsal, lateral, Teil d. Cephalothorax mit Spinndrüse). – (Dom.B.).

#### *Scotolemon*

?*S. nemastomoides* (KOCH & BERENDT 1854)  
[In KEILBACH 1982: 190 (sub: *Acantholophus*)]  
BERLAND +1949: 784 (sub: *Gonyleptide*); COKENDOLPHER & COKENDOLPHER +1982: 1213; DUBININ +1962d: Abb. 1378 (S. 481) (Habitus – nach KOCH & BER. 1854) (sub:

*Gonyleptes*); KOCH & BERENDT +1854 [nicht nur: BERENDT 1854]; MENGE 1856: 11 („wahrscheinlich mit *Cheiromachus* identisch“); PETRUNKEVITCH +1955: P86 (sub: *Gonyleptes*); STARĚGA +1976: 44.

### Fam. Sabaconidae

#### *Sabacon*

*S. bachofeni* ROEWER 1939 [In KEILBACH 1982: 191]  
PETRUNKEVITCH +1955: P85; ROEWER +1939 (Berichtigung d. S.-angabe): 4 [nicht: S. 1]; STARĚGA +1976: 46.

### B. Kopal-Opilionida

Soweit feststellbar sind Opilionida-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

## 3.7.5. ACARINA

### A. Bernstein-Acarina

ACRA et al. +1972: 77 (Lib.B.); ANDRÉE 1951: 46; BACHOFEN-ECHT 1949: 62, Abb. 57 u. 59 (Milbeneinschluß u. Einschluß einer Milbenkolonie im Balt.B.); BOMBICCI +1890: 481 (Siz.B.); BRUES 1923d: 298, Abb. 6 (Parasitierende Milbe am Hinterbein einer Ameise – nach WHEELER 1915, Abb. 58); CASE +1982: Abb. 16/49 (S. 167) (Milbe in Balt.B.); COOPER +1964: 41 (Can.B.); KOHRING & SCHLÜTER +1989: 43, Taf. 2 Fig. 3–6 (Acari indet.) (Siz.B.); KRUMBIEGEL +1991: 155 (Bitt.B.); LARSSON 1978: 105, 187, Abb. 43 (S. 128) (Parasitierende Milbe am Hinterbein einer Ameise – nach WHEELER 1915, Abb. 58); PETRUNKEVITCH +1955: P93; POINAR +1982: 29 (mit Abb.: Nematode mit Milbe), 30 (mit Abb.: Borkenkäfer mit Milbe) (Dom.B.); – +1985: 37, Abb. 1 (4 parasitierende Milben auf der Ventralseite einer Chironomide im Dominik.B.) (Dom.B.); RITZKOWSKI +1990: 149; SCHAWALLER +1984: Abb. 1 (S. 73) (Dendrogramm d. Spinnentiere) (Balt.B., Dom.B.); SCHLEE 1972: 463 (Lib.B.); – +1980: 35, Taf. 21 unten links (sichtbare Details am Rückenpanzer einer 0,5 mm großen Milbe im Balt.B.); SCHLEE & DIETRICH +1970: 41 (Lib.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 26, 31, 33, 35, 40 (Balt.B., Dom.B., Sib.B., Can.B., Mex.B.); SCHLÜTER +1978: 50, 110, 114, 118, 122, 123 (Franz.B., Balt.B., Lib.B., Sib.B., Can.B.); SKALSKI & VEGGIANI +1988: 29b (Siz.B.); – +1990: 47 (Siz.B.); WHALLEY +1980: 158 (Lib.B.); WHEELER 1915: 122, Abb. 58 (Ameise mit parasitierender Milbe am Hinterbein); ŽERICHIN +1978: 13 (Lib.B.), 15 (B. südwestl. USSR), 67, 83, 86 (Sib.B.), 99 (Can.B.), 115 (Burm.B.), 118 (Sach.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19), Tab. 6 (S. 31), Tab. 9 (S. 37) (Sib.B.).

#### Acarina Species A–B SCHLÜTER 1978

SCHLÜTER +1978: 51, Abb. 19, Taf. 4 Fig. 6–7 (2 versch. Milben-Einschlüsse in Französ.B.); – +1989: 67, Taf. 4 Fig. 6–7 (gleiche Taf. wie bei SCHLÜTER 1978). – (Franz.B.).

### Untergruppen bzw. Familienreihen

#### Acaridida

SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.).

#### Actinedida (Trombidiimorpha)

BARTHEL & HETZER +1982: 334, Taf. 2 Fig. 8 (Habitus) (sub: trombidiforme Milbe) (Bitt.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.); ŽERICHIN +1978: 15 (B. südwestl. USSR), 83, 86 (Sib.B.).

### Hydrachnidia (Wassermilben)

BACHOFEN-ECHT 1949: 64 (sub: Hydrachnellten); DEMOULIN 1968: 240, Abb. 3a, f (Parasit. Larve an Ephemeroptere); LARSSON 1978: 106; SCHLEE +1990: 84 (sub: Parasitische Wassermilbe); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: Taf. 10 (Fossile Zuckmücke mit ihrem Schmarotzer, einer Wassermilbe); ULMER 1912: 117, Abb. 153 (Milbenlarven am Hinterleibsende einer Trichoptere) (sub: Nymphenstadien von Hydrachnidien).

### Gamasida

BARTHEL & HETZER +1982: 334 (Bitt.B.); LARSSON 1978: 106 (sub: Gamasidae); SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.).

### Oribatida

BARTHEL & HETZER +1982: 334; KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 533 (Balt.B., Can.B., Mex.B., Sach.B., Sib.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.); ŽERICHIN +1978: 86 (Sib.B.), 118 (Sach.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19), Tab. 9 (S. 37) (Sib.B.).

### Oribatei gen.? spec.? SELLNICK 1919

Siehe unter Fam. Oribatulidae: *Lucoppia simplex* SELLNICK 1931.

## Überfamilien

### Acaroidea

HURD et al. 1962: 109 (Mex.B.).

### Belboidea

KULICKA +1990: 144.

### Carabodoidea

KULICKA +1990: 144.

### Cepheoidea

KULICKA +1990: 144.

### Ceratozetoidea

KULICKA +1990: 144.

### Demeoidea

KULICKA +1990: 144.

### Erythraeoidea

### Erythraeoidea sp. (Larve) ZACHARDA & KRIVOLUCKIJ 1985

ZACHARDA & KRIVOLUCKIJ +1985: 150, Abb. 2 (Habitus) (Sib.B.).

### Galumnoidea

KULICKA +1990: 144.

### Gymnodamaeoidea

KULICKA +1990: 144.

### Hydrozetoidea

KULICKA +1990: 144.

Nothroidea

KULICKA +1990: 144.

Oppioidea

KULICKA +1990: 144.

Oribatuloidea (oder Oribatelloidea?)

KULICKA +1990: 144 (sub: Oribatulloidea).

Trombidioidea

KULICKA +1990: 144.

Uropodoidea

HURD et al. 1962: 110 (Mex.B.).

Zetorchestoidea

KULICKA +1990: 144.

Familien

Fam. Abystidae

KULICKA +1990: 144.

Fam. Acaridae

DUBININ +1962c: 452.

*Acarus*

*A. rhombeus* KOCH & BERENDT 1854

Siehe unter Fam. Cryptognathidae: *Cryptognathus rhombeus* (KOCH & BERENDT 1854).

Fam. Aceosejidae

HURD, SMITH & DURHAM 1962: 109 (Mex.B.); KULICKA +1990: 145.

Fam. Anystidae

DUBININ +1962c: 466.

*Actineda*

Siehe: *Anystis*.

*Anystis*  
(*Actineda*)

*A. malleator* (MENGE 1854)

[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Actineda malleator* — nom.nud.)]

MENGE +1854: 107 (sub: *Actineda*).

*A. subnuda* (MENGE 1854)

[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Actineda subnuda* — nom.nud.)]

MENGE +1854: 107 (sub: *Actineda*).

- A. venustula* (KOCH & BERENDT 1854) [In KEILBACH 1982: 192 (sub *Actineda*)]  
 DUBININ +1962c: Abb. 1351 (S. 467) (Habitus – nach KOCH & BER.); KOCH & BERENDT +1854 (Berichtigung d. Seitenangabe): 106–107 [nicht: 10–107]; PETRUNKEVITCH +1955: P97; VITZTHUM +1942: 730 (sub: *Actineda*); ZACHARDA & KRIVOLUCKIJ +1985: 148, 149.

*Mesoanystis* ZACHARDA 1985

ZACHARDA & KRIVOLUCKIJ +1985: 149.

*M. taymirensis* ZACHARDA 1985

ZACHARDA & KRIVOLUCKIJ +1985: 149, Abb. 1A–B (Bein, Palpus). – (Sib.B.).

*Palaeoerythracarus* ZACHARDA 1985

ZACHARDA & KRIVOLUCKIJ +1985: 150.

*P. sachalinensis* ZACHARDA 1985

ZACHARDA & KRIVOLUCKIJ +1985: 150, Abb. 1C–H (Habitus, Chaetotaxie bei Rücken u. Bein, Palpen). – (Sach.B.).

**Fam. Astegistidae**

*Cultroribula*

*C. lauta* SELLNICK 1931

PETRUNKEVITCH +1955: P99.

[In KEILBACH 1982: 196]

*C. superba* SELLNICK 1931

Siehe in KEILBACH 1982: 196.

**Fam. Bdellidae**

DUBININ +1962c: 467; KULIČKA +1990: 144; LARSSON 1978: 106; McALPINE & MARTIN +1969: 836 (Can.B.); ŽERICHIN +1978: 86 (Sib.B.).

*Bdella*

*B. bicincta* MENGE 1854

Siehe in KEILBACH 1982: 193.

*B. bombycina* MENGE 1854

Siehe in KEILBACH 1982: 193.

*B. lata* KOCH & BERENDT 1854

Siehe: *Bdellodes lata* (KOCH & BERENDT 1854).

*B. obsconica* MENGE 1854

MENGE +1854 (Berichtigung d. S.-angabe): 108 [nicht: S. 109].

*B. vetusta* EWING 1937 (Can.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 193.

*Bdellodes*

- B. lata* (KOCH & BERENDT 1854) [In KEILBACH 1982: 193 (sub: *Scirus latus*)]  
 DUBININ +1962c: Abb. 1352 (S. 467) (Habitus — nach KOCH & BERENDT); PETRUNKEVITCH +1955: P97, Abb. 63/5 (Habitus — nach KOCH & BERENDT) (sub: *Bdella*); VITZTHUM +1942: 730 (sub: *Bdella*).

**Fam. Brachychthoniidae***Brachychthonius*

- Brachychthonius* sp. SELLNICK 1931

Siehe in KEILBACH 1982: 195.

**Fam. Caeculidae**

- KULICKA +1990: 144.

**Fam. Caleremaeidae***Caleremaeus*

- C. gleso* [nicht: *glese*] SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 196]  
 PETRUNKEVITCH +1955: P98.

**Fam. Calyptostomatidae**

- KULICKA +1990: 144.

**Fam. Camerobiidae**

- KULICKA +1990: 145.

*Neophyllobius*

- N. succineus* BOLLAND & MAGOWSKI 1990

BOLLAND & MAGOWSKI +1990: 17, Abb. 1–10 (Habitus, Beine).

**Fam. Camisiidae**

- DUBININ +1962c: 454; ŽERICHTIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19) (Sib.B.).

*Acronothrus*

- A. ramus* WOMERSLEY 1957 [nicht: 1956] [In KEILBACH 1982: 198]  
 HILLS 1957: 17. — (Austr.B.).

*Camisia*

- C. horrida* (rez.) *fossilis* (SELLNICK 1919)

[In KEILBACH 1982: 194 (sub: *Nothrus kübli*), 198]

Syn.: *Nothrus kübli* KARSCH 1884.

KARSCH 1884 (Berichtigung d. S.-angabe u. Ergänzung d. Abb.-angabe): 176 [nicht: S. 175], Abb. 1–3 [nicht nur Abb. 1] (sub: *Nothrus kübli*); LARSSON 1978: 105 (sub: *Nothrus horridus fossilis*); PETRUNKEVITCH +1955: P98; SELLNICK +1919 (zusätzl. S.-angabe): 22 (sub: *Nothrus kübli* = *Nothrus horridus fossilis*).

*Eocamisia* BULANOVA-ZACHVATKINA 1974

BULANOVA-ZACHVATKINA +1974a+b: 142 (248).

- E. sukatshevae* BULANOVA-ZACHVATKINA 1974 [In KEILBACH 1982: 198]  
 BULANOVA-ZACHVATKINA +1974a+b: 143 (249), Abb. 1a, b, v, g (1a-d) (Körper, Trichobothrium, Bein); KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 535. — (Sib.B.).

## Fam. Carabodidae

DUBININ +1962c: 456.

*Carabodes*

- C. coriaceus* (rez.) *fossilis* SELLNICK 1931  
 Siehe in KEILBACH 1982: 196.
- C. dissonus* SELLNICK 1931  
 Siehe in KEILBACH 1982: 196.
- C. gerberi* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 196]  
 PETRUNKEVITCH +1955: P98.
- C. labyrinthicus* (rez.) *fossilis* SELLNICK 1931  
 Siehe in KEILBACH 1982: 196.

*Odontocephus*

- ?*Odontocephus* sp. SELLNICK 1931  
 Siehe in KEILBACH 1982: 196.

*Plategeocranus* SELLNICK 1919

SELLNICK +1919: 28.

Typusart: *Nothrus sulcatus* KARSCH 1884.

- P. sulcatus* (KARSCH 1884) [In KEILBACH 1982: 195 (sub: *Nothrus*), 196]  
 DUBININ +1962c: Abb. 1314 (S. 457) (Habitus — nach SELLNICK); KARSCH 1884 (Berichtigung d. S.-angabe): 176, ohne Abb. [nicht: S. 175, Abb. 2]; KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538; PETRUNKEVITCH +1955: P98.

*Scutoribates* SELLNICK 1919

SELLNICK +1919: 25.

- S. perornatus* SELLNICK 1919 [In KEILBACH 1982: 195]  
 DUBININ +1962c: Abb. 1315 (S. 457) (Habitus — nach SELLNICK); KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538; PETRUNKEVITCH +1955: P98; SELLNICK 1927: 116.

*Tegeocranus*

- T. implicatus* SELLNICK 1919  
 Siehe Fam. Cepheidae: *Cepheus implicatus* (SELLNICK 1919).

**Fam. Cepheidae***Cepheus*  
(Tegeocranus)

- C. implicatus* (SELLNICK 1919) [In KEILBACH 1982: 196]  
PETRUNKEVITCH +1955: P98.
- C. tegeocraniformis* SELLNICK 1919  
Siehe unter Fam. Xenillidae: *Xenillus tegeocraniformis* (SELLNICK 1919).

**Fam. Ceratozetidae**

DUBININ +1962c: 460.

*Melanozetes*

SELLNICK 1927: 116.

- M. foderatus* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 194]  
PETRUNKEVITCH +1955: P98.
- M. mollicornus* (rez.) *fossilis* SELLNICK 1931  
Siehe in KEILBACH 1982: 194.

*Sphaerozetes*

SELLNICK 1927: 116.

- S. convexulus* (KOCH & BERENDT 1854)  
[In KEILBACH 1982: 194 (sub: *Euzetes* u. sub: *Nothrus*)]  
KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538 (irrtüml.: *S. convexalis*); PETRUNKEVITCH +1955:  
P98, Abb. 63/2 (Habitus — nach KOCH & BERENDT).
- S. primus* SELLNICK 1931  
Siehe in KEILBACH 1982: 194.

**Fam. Chamobatidae***Chamobates*

- Ch. difficilis* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 194]  
PETRUNKEVITCH +1955: P98.

**Fam. Cheyletidae**

DUBININ +1962c: 468; ŽERICIN +1978: 86 (sub: ?Cheyletidae) (Sib.B.).

*Cheyletus*

- Ch. burmiticus* COCKERELL 1917 [In KEILBACH 1982: 192]  
PETRUNKEVITCH +1955: P97; ŽERICIN +1978: 115 (sub: „*Cheyletus*“). — (Burm.B.).
- Ch. portentosus* KOCH & BERENDT 1854 [In KEILBACH 1982: 193]  
DUBININ +1962c: Abb. 1353 (S. 467) (Habitus — nach KOCH & BERENDT); VITZTHUM  
+1942: 730.

**Fam. Cryptognathidae**

DUBININ +1962c: 465.

*Cryptognathus*

- C. rhombeus* (KOCH & BERENDT 1854) [In KEILBACH 1982: 193 (sub: *Acarus*)]  
DUBININ +1962c: Abb. 1345 (S. 464) (Habitus – nach KOCH & BERENDT, Bein);  
LARSSON 1978 (Berichtigung der Seiten- bzw. der Abb.-angabe): 47, 105, 126 [nicht:  
Abb. 105]; PETRUNKEVITCH +1955: P97 (sub: *Acarus*); VITZTHUM +1942: 730 (sub:  
*Acarus*).

**Fam. Cunaxidae**

KULICKA +1990: 144.

**Fam. Cymbaeremaeidae**

DUBININ +1962c: 456.

*Cymbaeremaeus*

- C. acuminatus* (SELLNICK 1931) [In KEILBACH 1982: 195 (sub: *Scapheremaeus*)]  
PETRUNKEVITCH +1955: P98.

*Mulvius* SELLNICK 1919

Siehe: *Scapheremaeus*.

*Scapheremaeus*  
(*Mulvius*)

- S. acuminatus* SELLNICK 1931

Siehe: *Cymbaeremaeus acuminatus* (SELLNICK 1931).

- S. brevitarsus* WOOLLEY 1971

[In KEILBACH 1982: 198]

KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538; WOOLLEY 1971 (fehlende Abb.-angabe): Abb. 7  
(Beine). – (Mex.B.).

- S. undosus* (SELLNICK 1919)

Siehe in KEILBACH 1982: 195.

*Tectocymba* SELLNICK 1919

DUBININ +1962c: 456; SELLNICK +1919: 34.

- T. rara* SELLNICK 1919

[In KEILBACH 1982: 195]

PETRUNKEVITCH +1955: P98.

**Fam. Damaeidae**

DUBININ +1962c: 456; KULICKA +1990: 144.

*Damaeus*

- D. genadensis* SELLNICK 1931

[In KEILBACH 1982: 198]

PETRUNKEVITCH +1955: P98.

*D. mexicanus* WOOLLEY 1971 [In KEILBACH 1982: 198]  
KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538. — (Mex.B.).

*D. setiger* WOOLLEY 1971 [In KEILBACH 1982: 198]  
KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538. — (Mex.B.).

### Fam. Digamasellidae

#### *Dendrolaelaps*

*D. fossilis* HIRSCHMANN 1971 (Mex.B.).  
Siehe in KEILBACH 1982: 191.

### Fam. Eremaeidae

#### *Eremaeus*

*E. denaius* WOOLLEY 1971 [In KEILBACH 1982: 197]  
KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538. — (Mex.B.).

*E. oblongus* (rez.) *fossilis* SELLNICK 1919 [nicht: 1931] [In KEILBACH 1982: 197]  
LARSSON 1978: 105; PETRUNKEVITCH +1955: P98; SELLNICK +1919: 29.

### Fam. Erythraeidae

DUBININ +1962c: 468; KULICKA +1990: 144; McALPINE & MARTIN +1969: 836 (Can.B.); POINAR et al. +1991: 210, Abb. 1–5 (Parasitische Erythraeidae-Larven an Lepidopteren in Dominikan.B.); ŽERICHIN +1978: 99 (Can.B.).

Erythraeidae sp. (Larve) EWING 1937 (Can.B.)

Siehe unter Fam. Proterythraeidae: *Proterythraeus southcotti* VERCAMMEN-GRANDJEAN 1973.

#### *Arythaena* MENGE 1854

DUBININ +1962c: 468; MENGE +1854: 106; PETRUNKEVITCH +1955: P97.

*A. troguloides* MENGE 1854 [In KEILBACH 1982: 192]  
PETRUNKEVITCH +1955: P97.

#### *Balaustium*

*B. illustris* (KOCH & BERENDT 1854)

[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Rhyncholophus*)]

DUBININ +1962c: Abb. 1355 (S. 467) (Habitus — nach KOCH & BER.); VITZTHUM +1942: 730 (sub: *Erythraeus*).

#### *Erythraeus* (*Rhyncholophus*)

*E. bifrons* (MENGE 1854)

[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Rhyncholophus bifrons* — nom.nud.)]

MENGE +1854: 106 (sub: *Rhyncholophus*); VITZTHUM +1942: 730.

*E. foveolatus* (KOCH & BERENDT 1854)[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Rhyncholophus*)]

DUBININ +1962c: Abb. 1356 (S. 467) (Habitus – nach KOCH &amp; BER.); PETRUNKEVITCH +1955: P97, Abb. 63/4 (Habitus – nach KOCH &amp; BER.); VITZTHUM +1942: 730.

*E. hirsutus* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 192]

KARSCH 1884: 175.

*E. illustris* (KOCH & BERENDT 1854)Siehe: *Balaustium illustris* (KOCH & BERENDT 1854).*E. incertus* (KOCH & BERENDT 1854)Siehe: *Leptus incertus* (KOCH & BERENDT 1854).*E. lagopus* MENGE 1854

Siehe in KEILBACH 1982: 192.

*E. longipes* (KOCH & BERENDT 1854)[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Rhyncholophus*)]

VITZTHUM +1942: 730.

*E. proavus* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 192]

KARSCH 1884: 175.

*E. procerus* (MENGE 1854)[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Rhyncholophus procerus* – nom.nud.)]MENGE +1854: 106 (sub: *Rhyncholophus*); VITZTHUM +1942: 730.*E. raripilus* MENGE 1854

Siehe in KEILBACH 1982: 192.

*E. rostratus* (MENGE 1854)[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Rhyncholophus rostratus* – nom.nud.)]MENGE +1854: 106 (sub: *Rhyncholophus*); VITZTHUM +1942: 730.*E. saccatus* (KOCH & BERENDT 1854)[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Rhyncholophus*)]MENGE +1854: 104 (sub: *Rhyncholophus*); VITZTHUM +1942: 730 (sub: ?*Balaustium*).*Leptus**L. incertus* (KOCH & BERENDT 1854)[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Rhyncholophus*)]DUBININ +1962c: Abb. 1354 (S. 467) (Habitus – nach KOCH & BER.); VITZTHUM +1942: 730 (sub: *Erythraeus*).*Rhyncholophus*Siehe: *Erythraeus*.

**Fam. Euzetidae**

*Euzetes*

*E. convexulus* (KOCH & BERENDT 1854)

Siehe unter Fam. Ceratozetidae: *Sphaerozetes convexulus* (KOCH & BERENDT 1854).

**Fam. Galumnidae**

DUBININ +1962c: 461.

*Galumna*

*G. clavata* SELLNICK 1931

[In KEILBACH 1982: 193]

PETRUNKEVITCH +1955: P98.

*G. diversa* SELLNICK 1931

Siehe in KEILBACH 1982: 193.

**Fam. Gymnodamaeidae**

KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 537 (Can.B.); McALPINE & MARTIN +1969: 836 (Can.B.); ŽERICHIN +1978: 97 (Can.B.).

*Gymnodamaeus*

*G. kulczynskii* SELLNICK\*)

[Fehlt in KEILBACH 1982]

PETRUNKEVITCH +1955: P98.

\*) Unklar ist, ob es sich bei dieser von PETRUNKEVITCH (1955) aufgeführten Art um eine Verwechslung, eventuell mit *G. sepotisus*, oder um einen neuen Artnamen handelt. Soweit feststellbar, hat SELLNICK keine Art unter diesem Artnamen aus dem Bernstein beschrieben.

*G. sepotisus* [nicht: *sepitosus*] SELLNICK 1919

Siehe in KEILBACH 1982: 196.

**Fam. Haplozetidae**

DUBININ +1962c: 460.

*Protoribates*

*P. longipilis* SELLNICK 1931

[In KEILBACH 1982: 194]

PETRUNKEVITCH +1955: P99.

*Protoribates* sp. SELLNICK 1931

Siehe in KEILBACH 1982: 194.

**Fam. Hermanniellidae**

DUBININ +1962c: 459.

*Hermanniella*

*H. concamerata* SELLNICK 1931

[In KEILBACH 1982: 195]

PETRUNKEVITCH +1955: P99.

*H. tuberculata* SELLNICK 1919

Siehe in KEILBACH 1982: 195.

**Fam. Hydrozetidae**

*Hydrozetes*

*H. smithi* WOOLLEY 1971

[In KEILBACH 1982: 198]

KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538. – (Mex.B.).

**Fam. Ixodidae**

*Amblyomma*

*Amblyomma* sp. LANE & POINAR 1986

LANE & POINAR +1986: 75, 5 Abb. (Habitus von versch. Seiten). – (Dom.B.).

*Ixodes*

*I. succineus* WEIDNER 1964

Siehe in KEILBACH 1982: 191.

**Fam. Johnstonianidae**

KULICKA +1990: 144.

**Fam. Labidostommatidae**

KULICKA +1990: 144.

**Fam. Licneremaeidae**

*Licneremaeus*

*L. fritschi* SELLNICK 1931

[In KEILBACH 1982: 196]

PETRUNKEVITCH +1955: P98.

**Fam. Liodidae**

HURD, SMITH & DURHAM 1962: 110 (Mex.B.).

*Platylodes*

*P. ensigerus* (SELLNICK 1919)

[In KEILBACH 1982: 195]

KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538; PETRUNKEVITCH +1955: P99.

**Fam. Listrophoridae**

POINAR +1988a: 88, Abb. D (Habitus) (Dom.B.).

**Fam. Macrochelidae**

Macrochelidae sp. POINAR & GRIMALDI 1990

GRIMALDI +1987: 15, Abb. 34 (3 Milben am Abdomen einer Drosophilide); POINAR & GRIMALDI +1990: 88, Abb. 1 (3 macrochelide Milben am Abdomen einer Drosophilide). – (Dom.B.).

**Fam. Mesostigmatidae**

BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.).

**Fam. Metrioppiidae**

*Ceratoppia*

*Ceratoppia bipilis* (rez.) *fossilis* SELLNICK 1919

[In KEILBACH 1982: 195 (sub: *Oribates politus*), 197]

Syn.: *Oribates politus* KOCH & BERENDT 1854.

BACHOFEN-ECHT 1949: 64; KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538; PETRUNKEVITCH +1955: P98; SELLNICK +1919 (zusätzl. S.-angabe): 22.

**Fam. Micreremidae**

*Micreremus*

*M. reticulatus* SELLNICK 1931

Siehe in KEILBACH 1982: 195.

*M. scrobiculatus* SELLNICK 1931

Siehe in KEILBACH 1982: 195.

**Fam. Mycobatidae**

*Punctoribates*

*Punctoribates* sp. SELLNICK 1919 u. 1931

Siehe in KEILBACH 1982: 194.

**Fam. Neoliodidae**

DUBININ +1962c: 456.

*Embolacarus* SELLNICK 1919

SELLNICK +1919: 39.

*E. pergratus* SELLNICK 1919

[In KEILBACH 1982: 195]

DUBININ +1962c: Abb. 1296 (S. 453) (Habitus — nach SELLNICK); PETRUNKEVITCH +1955: P99 (irrtüml.: *Embolocarus*); SELLNICK 1931 (Berichtigung d. S.-angabe): 163 [nicht: S. 1–3].

*Neoliodes*

*N. ensigerus* SELLNICK 1919

Siehe Fam. Liodidae: *Platyliodes ensigerus* (SELLNICK 1919).

*N. quadriscutatus* SELLNICK 1919

[In KEILBACH 1982: 195]

PETRUNKEVITCH +1955: P99.

**Fam. Notaspididae**

DUBININ +1962c: 460.

*Notaspis**Notaspis* sp. SELLNICK 1931

Siehe in KEILBACH 1982: 193.

**Fam. Nothridae***Nothrus**N. convexulus* (KOCH & BERENDT 1854)Siehe Fam. Ceratozetidae: *Sphaerozetes convexulus* (KOCH & BERENDT 1854).*N. horridus fossilis* SELLNICK 1919Siehe Fam. Camisiidae: *Camisia horrida fossilis* (SELLNICK 1919).*N. illantus* SELLNICK 1919

[In KEILBACH 1982: 194]

PETRUNKEVITCH +1955: P98 (irrtüml.: *N. illantus*).*N. kübli* KARSCH 1884Siehe unter Fam. Camisiidae: *Camisia horrida fossilis* (SELLNICK 1919).*N. punctulum* KARSCH 1884

[In KEILBACH 1982: 195]

KARSCH 1884 (Berichtigung d. S.-angabe): 176, ohne Abb. [nicht: S. 175 u. nicht Abb. 3]; SELLNICK +1919: 22.

*N. sulcatus* KARSCH 1884Siehe Fam. Carabodidae: *Plategeocranus sulcatus* (KARSCH 1884).**Fam. Oppiidae**

HURD, SMITH &amp; DURHAM 1962: 110 (Mex.B.).

*Dameosoma*Siehe: *Oppia*.*Oppia**(Dameosoma)**O. angustum* (SELLNICK 1931)Siehe in KEILBACH 1982: 197 (sub: *Dameosoma*).*O. cervicornu* (SELLNICK 1919)[In KEILBACH 1982: 197 (sub: *Dameosoma*)]PETRUNKEVITCH +1955: P98 (sub: *O. curvicornum*).*O. hurdi* WOOLLEY 1971

[In KEILBACH 1982: 198]

KRIVOLUCKIJ &amp; DRUK +1986: 538. – (Mex.B.).

*O. longilamellata* (rez.) *fossilis* (SELLNICK 1931)Siehe in KEILBACH 1982: 197 (sub: *Dameosoma*).*O. medium* (SELLNICK 1931)Siehe in KEILBACH 1982: 197 (sub: *Dameosoma*).

*O. succinum* (SELLNICK 1931)

Siehe in KEILBACH 1982: 197 (sub: *Dameosoma*).

*Oppia* sp. (SELLNICK 1931)

Siehe in KEILBACH 1982: 197 (sub: *Dameosoma*).

**Fam. Oribatellidae**

DUBININ +1962c: 460.

*Oribatella**O. mirabilis* SELLNICK 1931

[In KEILBACH 1982: 193]

PETRUNKEVITCH +1955: P99.

*Tectoribates**T. parvus* SELLNICK 1931

[In KEILBACH 1982: 194]

DUBININ +1962c: Abb. 1330 (S. 458) (Habitus – nach SELLNICK); PETRUNKEVITCH +1955: P99.

**Fam. Oribatidae**

BACHOFEN-ECHT 1949: Abb. 58 (S. 63) (Oribatide in Balt.B.); DUBININ +1962c: 456; LARSSON 1978: 105; McALPINE & MARTIN +1969: 836 (Can.B.).

*Gradidorsum* SELLNICK 1919

SELLNICK +1919: 35.

*G. asper* SELLNICK 1919

[In KEILBACH 1982: 197]

DUBININ +1962c: Abb. 1305 (S. 455) (Habitus, Genital- u. Analplatte – nach SELLNICK); PETRUNKEVITCH +1955: P98.

*Oribates**O. convexulus* KOCH & BERENDT 1854

Siehe unter Fam. Ceratocetidae: *Sphaerozetes convexulus* (KOCH & BERENDT 1854).

*O. politus* KOCH & BERENDT 1854

Siehe unter Fam. Metrioppiidae: *Ceratoppia bipilis* (rez.) *fossilis* SELLNICK 1919.

*Strieremaeus* SELLNICK 1919

SELLNICK +1919: 29.

*St. cordiformatus* SELLNICK 1919

[In KEILBACH 1982: 197]

KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538.

*St. illibatus* SELLNICK 1919

[In KEILBACH 1982: 197]

DUBININ +1962c: Abb. 1310 (S. 455) (Habitus – nach SELLNICK); KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538; PETRUNKEVITCH +1955: P98.

**Fam. Oribatulidae**

DUBININ +1962c: 460; HURD, SMITH & DURHAM 1962: 110 (Mex.B.); KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 537 (Can.B.).

*Eporibatula*

- E. pellucida* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 195]  
PETRUNKEVITCH +1955: P99.

*Liebstadia*

- L. durhami* WOOLLEY 1971 [In KEILBACH 1982: 198]  
KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538. — (Mex.B.).
- L. similiformis* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 194]  
PETRUNKEVITCH +1955: P99.

*Lucoppia*

- L. simplex* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 197]  
PETRUNKEVITCH +1955: P98; SELLNICK +1919 (fehlende Abb.-angabe): Abb. 12 (Habitus).

*Sachalinella* RJABININ 1976

KRIVOLUCKIJ & RJABININ +1976a+b: 947 (248).

- S. zherichini* RJABININ 1976 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538; KRIVOLUCKIJ & RJABININ +1976a+b: 947 (248),  
Abb. 2 (Habitus, Proterosoma, Bothridium u. Trichobothridium, Bein); ŽERICICHIN  
+1978: 118. — (Sach.B.).

*Scheloribates*

- Sch. apertus* SELLNICK 1931  
Siehe in KEILBACH 1982: 194.
- Sch. areatus* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 194]  
PETRUNKEVITCH +1955: P99.
- Sch. setatus* SELLNICK 1931  
Siehe in KEILBACH 1982: 194.

## Fam. Oribotritiidae

*Oribotritia*

- O. pyropus* (SELLNICK 1919) [In KEILBACH 1982: 197]  
SELLNICK +1919 (Berichtigung d. S.-angabe): 41 [nicht: S. 42].
- O. translucida* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 197]  
PETRUNKEVITCH +1955: P99.

## Fam. Oripodidae

DUBININ +1962c: 460.

*Exoripoda*

- E. chiapasensis* WOOLLEY 1971 [In KEILBACH 1982: 198]  
KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538. — (Mex.B.).

*Oripoda*

- O. baltica* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 194]  
PETRUNKEVITCH +1955: P99.

**Fam. Otocephidae**

*Otocephus*

SELLNICK 1927: 116.

- O. niger* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 196]  
PETRUNKEVITCH +1955: P98.

- O. praesignis* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 196]  
SELLNICK 1931 (Berichtigung der Abb.-angabe): Abb. 19 [nicht: Abb. 29].

**Fam. Pachygnathidae**

KULICKA +1990: 144.

**Fam. Parakalummidae**

*Neoribates*

- N. borussicus* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 193]  
PETRUNKEVITCH +1955: P99.

**Fam. Parasitidae**

KULICKA +1990: 145.

**Fam. Pelopidae\***

(Fam. Phenopelopidae)

DUBININ +1962c: 460 (sub: Fam. Phenopelopidae); PETRUNKEVITCH +1955: P99 (sub: Phenopelopidae, n.fam.).

\*) nach BALOGH (1972: 173).

*Eupelops\**

(*Pelops*, *Phenopelops*)

- E. punctulatus* (SELLNICK 1931) [In KEILBACH 1982: 193 (sub: *Pelops*)]  
KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 538 (sub: *Phenopelops*); PETRUNKEVITCH +1955 : P99  
(sub: *Phenopelops*).

\*) Nach BALOGH (1972: 179).

*Pelops*

Siehe: *Eupelops*.

*Phenopelops*

Siehe: *Eupelops*.

**Fam. Penthalodidae**

DUBININ +1962c: 466.

*Penthalodes*

- P. tristiculus* (KOCH & BERENDT 1854) [In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Penthaleus*)]  
DUBININ +1962c: Abb. 1350 (S. 464) (Habitus – nach KOCH & BERENDT); VITZTHUM  
+1942: 730 (sub: *Penthaleus*).

**Fam. Phenopelopidae**

Siehe: Fam. Pelopidae.

**Fam. Phthiracaridae**

DUBININ +1962c: 461.

*Hoploderma*

Siehe: *Phthiracarus*.

*Phthiracarus*  
(*Hoploderma*)

- Ph. multipunctus* (SELLNICK 1919) [In KEILBACH 1982: 197 (sub: *Hoploderma*)]  
PETRUNKEVITCH +1955: P99 (sub: *Hoploderma*).

*Ph. pyropus* SELNICK 1919

Siehe Fam. Oribotritiidae: *Oribotritia pyropus* (SELLNICK 1919).

**Fam. Phytoseiidae**

DUBININ +1962c: 473.

*Seius*

- S. bdelloides* KOCH & BERENDT 1854 [In KEILBACH 1982: 191]  
DUBININ +1962c: Abb. 1362 (S. 470) (Habitus – nach KOCH & BER.) (irrtüml. sub:  
*S. viduus* KOCH); PETRUNKEVITCH +1955: P97; VITZTHUM +1942: 730.

**Fam. Plateremaeidae**

*Rasnitsynella* KRIVOLUCKIJ 1976

KRIVOLUCKIJ & RJABININ +1976a+b: 946 (247).

*R. punctulata* KRIVOLUCKIJ 1976

[Fehlt in KEILBACH 1982]

KRIVOLUCKIJ & DRUK +1986: 535, Abb. 6 (Habitus); KRIVOLUCKIJ & RJABININ  
+1976a+b: 946 (247), Abb. 1 (Habitus von Holotypus u. einer Larve); ŽERICIN  
+1978: 86. – (Sib.B.).

**Fam. Proterythraeidae**

*Proterythraeus* VERCAMMEN-GRANDJEAN 1973

VERCAMMEN-GRANDJEAN +1973: 329.

*P. southcotti* VERCAMMEN-GRANDJEAN 1973

[In KEILBACH 1982: 193 (sub: Erythraeidae Gen.?)]

VERCAMMEN-GRANDJEAN +1973: 329, Abb. 1–3 (Scutum, Körper, Beine, Habitus). –  
(Can.B.).

**Fam. Smarididae**

KULICKA +1990: 145.

**Fam. Suctobelbidae***Suctobelba*

*S. subtrigonus* (rez.) *fossilis* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 197]  
 PETRUNKEVITCH +1955: P98.

*Suctobelba* sp. SELLNICK 1931  
 Siehe in KEILBACH 1982: 197.

**Fam. Tectocepheidae***Tectocephus*

*T. similis* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 196]  
 PETRUNKEVITCH +1955: P98.

**Fam. Teneriffidae**

KULICKA +1990: 144.

**Fam. Tetranychidae**

DUBININ +1962c: 469; KULICKA +1990: 144; LARSSON 1978: 105.

*Metatetranychus*

*M. gibbus* (KOCH & BERENDT 1854) [In KEILBACH 1982: 191 (sub: *Tetranychus*)]  
 DUBININ +1962c: Abb. 1358 (S. 469) (Habitus — nach KOCH & BER.) (irrtüml. sub:  
*Metatetranychus*); PETRUNKEVITCH +1955: P97 (sub: *Tetranychus*).

*Schizotetranychus*

*Sch. brevipes* (KOCH & BERENDT 1854)  
 [In KEILBACH 1982: 191 (sub: *Tetranychus*)]  
 DUBININ +1962c: 469; VITZTHUM +1942: 730 (sub: *Tetranychus*).

*Tetranychus*

*T. brevipes* KOCH & BERENDT 1854  
 Siehe: *Schizotetranychus brevipes* (KOCH & BERENDT 1854).

*T. gibbus* KOCH & BERENDT 1854  
 Siehe: *Metatetranychus gibbus* (KOCH & BERENDT 1854).

**Fam. Trhypochthoniidae***Trhypochthonius*

*T. badiformis* SELLNICK 1931 [In KEILBACH 1982: 195]  
 PETRUNKEVITCH +1955: P99.

*T. corniculatus* SELLNICK 1931  
 Siehe in KEILBACH 1982: 195.

**Fam. Trombiculidae**

KULICKA +1990: 145.

**Fam. Trombiidiidae**

DUBININ +1962c: 468; KULICKA +1990: 144; LARSSON 1978: 196.

*Allotrombium**A. clavipes* (KOCH & BERENDT 1854)[In KEILBACH 1982: 192 (sub: *Trombidium*)]DUBININ +1962c: Abb. 1357 (S. 469) (Habitus – nach KOCH & BER.); PETRUNKEVITCH +1955: P97, Abb. 63/3 (Habitus – nach KOCH & BER.) (sub: *Trombidium*); VITZTHUM +1942: 730 (sub: *Trombidium*).*Penthaleus**P. tristiculus* KOCH & BERENDT 1854Siehe unter Fam. Penthalodidae: *Penthalodes tristiculus* (KOCH & BERENDT 1854).*Trombidium**T. clavipes* KOCH & BERENDT 1854Siehe: *Allotrombium clavipes* (KOCH & BERENDT 1854).*T. crassipes* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 192]

KARSCH 1884: 175; VITZTHUM +1942: 730.

*T. granulatum* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 192 (sub: nom.nud.)]

MENGE +1854: 104; VITZTHUM +1942: 730.

*T. heterotrichum* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 192 (sub: nom.nud.)]

MENGE +1854: 104; VITZTHUM +1942: 730.

*T. saccatum* KOCH & BERENDT 1854Siehe unter Fam. Erythraeidae: *Erythraeus saccatus* (KOCH & BERENDT 1854).*T. scrobiculatum* MENGE 1854

[Fehlt in KEILBACH 1982]

MENGE +1854: 104; VITZTHUM +1942: 730.

**Fam. Winterschmidtidae***Amphicalvolia* TÜRK 1963

TÜRK 1963: 49.

*A. hurdi* TÜRK 1963

[In KEILBACH 1982: 193]

O'CONNOR +1982: 389. – (Mex.B.).

**Fam. Xenillidae***Xenillus*

(Banksia)

*X. tegeocraniformis* (SELLNICK 1919)[In KEILBACH 1982: 196 (sub: *Banksia*)]

PETRUNKEVITCH +1955: P98.

## B. Kopal-Acarina

### Mesostigmata

#### Mesostigmata sp. AOKI 1974

AOKI +1974: 398, Taf. 113 Fig. 6 (Habitus); AOKI +1975: 114; HIURA & MIYATAKE +1974: 387. — (Miz.A.).

#### Parasitengoda

HIURA & MIYATAKE +1974: 388.

## Familien

### Fam. Anystidae

#### Anystidae sp. AOKI 1974

AOKI +1974: 398, Taf. 113 Fig. 5 (Habitus); — +1975: 114; HIURA & MIYATAKE +1974: 388. — (Miz.A.).

### Fam. Bdellidae

#### Bdellidae sp. AOKI 1974

AOKI +1974: 398, Taf. 113 Fig. 3 (Habitus); — +1975: 114; HIURA & MIYATAKE +1974: 388. — (Miz.A.).

### Fam. Damaeidae

#### Damaeidae sp. AOKI 1974

AOKI +1974: 399; — +1975: 114; HIURA & MIYATAKE +1974: 388. — (Miz.A.).

### Fam. Erythraeidae

#### Erythraeidae sp. AOKI 1974

AOKI +1974: 397, Taf. 113 Fig. 1 (Habitus); — +1975: 114; HIURA & MIYATAKE +1974: 388. — (Miz.A.).

### Fam. Galumnellidae

#### *Galumnella*

#### *Galumnella* sp. AOKI 1974

AOKI +1974: 398, Taf. 113 Fig. 4 (Habitus); — +1975: 114; HIURA & MIYATAKE +1974: 388. — (Miz.A.).

### Fam. Oribatulidae

#### Oribatulidae sp. AOKI 1974

AOKI +1974: 397, Taf. 113 Fig. 2 (Habitus); — +1975: 114; HIURA & MIYATAKE +1974: 388. — (Miz.A.).

### Fam. Podocinidae

#### Podocinidae sp. AOKI 1974

AOKI +1974: 399; — +1975: 114; HIURA & MIYATAKE +1974: 387. — (Miz.A.).

**Fam. Tarsonemidae**

Tarsonemidae sp. AOKI 1975

AOKI +1975: 114; HIURA & MIYATAKE +1974: 388. – (Miz.A.).

**Fam. Tyroglyphidae**

Tyroglyphidae sp. AOKI 1975

AOKI +1975: 114. – (Miz.A.).

**3.7.6. AMBLYPYGI**

(PHRYNICHIDA)

**A. Bernstein-Amblypygi**

BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 215 (Dom.B.); RENNER & SCHAWALLER +1988: 19 (Dom.B., Mex.B.); SCHAWALLER +1984: Abb. 1 (S. 73) (Dendrogramm d. Spinnentiere) (Dom.B.); SCHLEE +1980: Farbtaf. 32 unten (Fangkorb einer Geißelspinne) (Dom.B.); – +1990: 76 (Dom.B., Mex.B.).

**Familien**

**Fam. Electrophrynidae**

PETRUNKEVITCH 1971: 40; SCHAWALLER +1979b: 3.

*Electrophrynus* PETRUNKEVITCH 1971

PETRUNKEVITCH 1971: 40.

*E. mirus* PETRUNKEVITCH 1971

[In KEILBACH 1982: 166]

SCHAWALLER +1979b: 3. – (Mex.B.).

**Fam. Phrynidae**

(Tarantulidae)

*Phrynus*

(*Tarantula*)

SCHAWALLER +1979b: Abb. 6 (S. 10) (Verbreitungskarte d. Gattung).

*Ph. resinae* (SCHAWALLER 1979)

[In KEILBACH 1982: 166 (sub: *Tarantula*)]

BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 215 (sub: *Tarantula*); RENNER & SCHAWALLER +1988: Abb. 15 (S. 18) (Habitus – nach SCHAWALLER 1979b); SCHAWALLER +1979b [statt nur: 1979]; SCHAWALLER +1982c: 1, Abb. 1–9 (Pedipalpen-Bedornung, Beine, Carapax, Fangkorb d. Pedipalpen, Trochanter u. Coxen d. Beine I–IV, Cheliceren); – +1984: Abb. 3 (S. 74) (Habitus – wie SCHAWALLER 1979b, Abb. 1); SCHLEE +1984: Farbtaf. 14. – (Dom.B.).

**B. Kopal-Amblypygi**

Soweit feststellbar sind Amblypygi-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

**3.8. CRUSTACEA**

BACHOFEN-ECHT 1949: 42; KULICKA +1984: 388; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 33 (Can.B.).

**3.8.1. OSTRACODA****A. Bernstein-Ostracoda**

?Ostracoda sp.

MCALPINE & MARTIN +1969: 836. — (Can.B.).

**B. Kopal-Ostracoda**

Soweit feststellbar sind Ostracoda-Einschlüsse in Kopal aus der Literatur nicht bekannt.

**3.8.2. COPEPODA****A. Bernstein-Copepoda**

?Copepoda sp.

COOPER +1964: 41; MCALPINE & MARTIN +1969: 836. — (Can.B.).

**B. Kopal-Copepoda**

Soweit feststellbar sind Copepoda-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

**3.8.3. AMPHIPODA****A. Bernstein-Amphipoda**

LARSSON 1978: 119, 187; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21.

**Fam. Crangonycidae**

*Palaeogammarus* ZADDACH 1864

HESSLER +1969: R390; JUST 1974: 96; LUCKS +1927: 10; ZADDACH 1864: 1.  
Typusart: *P. sambiensis* ZADDACH 1864.

*P. balticus* LUCKS 1927

[In KEILBACH 1982: 199]

BACHOFEN-ECHT 1949: 43, Abb. 35 (Habitus — nach LUCKS); HESSLER +1969: Abb. 207/4 (S. R389) (Habitus — nach LUCKS); JUST 1974: 95.

*P. danicus* JUST 1974

Siehe in KEILBACH 1982: 199.

*P. sambiensis* ZADDACH 1864

[In KEILBACH 1982: 199 (sub: *Crangonyx*)]

BACHOFEN-ECHT 1949: 43 (irrtüml. sub: *P. sabiensis*); JUST 1974 (Berichtigung d. Seitenangabe): 95 ff [nicht: S. 98 und nicht sub: *Crangonyx*]; LUCKS +1927: 10.

## B. Kopal-Amphipoda

Soweit feststellbar sind Amphipoda-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

### 3.8.4. ISOPODA

#### A. Bernstein-Isopoda

DAVIS +1989: 549 (Dom.B.); KRUMBIEGEL +1991: 154 (Bitt.B.); KULICKA +1990: 145;  
MEDER +1987: Abb. 3 (S. 45) (Habitus) (Dom.B.); SCHLEE +1984: 63 (Dom.B.);  
SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 26, 38 (Balt.B., Dom.B.).

#### Oniscoidea

BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 215 (Dom.B.); LARSSON 1978: 117, 187; SCHLEE  
& GLÖCKNER +1978: 26, Farbtaf. 12 (Oniscoidea-Einschluß in Balt.B.) (Balt.B.,  
Dom.B.).

#### Familien

##### Fam. Armadillidiidae

###### *Armadillidium*

*A. pulchellum* (ZENKER 1798) (rez.)

SCHUMANN & WENDT +1989a: 37 (Bitt.B.).

##### Fam. Ligiidae

###### *Ligia*

*Ligia* sp. MENGE 1856

[Fehlt in KEILBACH 1982]

LARSSON 1978: 117; MENGE 1856: 6.

###### *Ligidium*

„*Ligidium splendidum*“ STROUHAL 1940\*)

KEILBACH 1982: 198.

\*) Nomenklatorisch unverbindlicher Etikettename.

##### Fam. Oniscidae

RITZKOWSKI +1990: 149.

###### *Oniscus*

*O. convexus* KOCH & BERENDT 1854

[In KEILBACH 1982: 199]

SCHMALFUSS 1980: 2 (Taxon nicht namentlich genannt).

##### Fam. Platyarthridae

###### *Trichorhina*

*Trichorhina* sp.

SCHMALFUSS +1984: 13 (Dom.B.).

**Fam. Porcellionidae**

BACHOFEN-ECHE 1949: 42, Abb. 34 (S. 41) (Habitus).

*Porcellio*

*P. cyclocephalus* MENGE 1854

Siehe in KEILBACH 1982: 199.

*P. granulatus* MENGE 1854

Siehe in KEILBACH 1982: 199.

*P. notatus* KOCH & BERENDT 1854

[In KEILBACH 1982: 199]

SCHMALFUSS 1980: 2 (Taxon nicht namentlich genannt).

**Fam. Pseudarmadillidae***Pseudarmadillo*

*P. cristatus* SCHMALFUSS 1984

SCHMALFUSS +1984: 4, Abb. 1–15 (Habitus, Kopf, Pereion- u. Pleon-Tergite, Telson u. Uropoden, Fühler). — (Dom.B.).

*P. tuberculatus* SCHMALFUSS 1984

SCHMALFUSS +1984: 10, Abb. 16–21 (Habitus, Pereion-Epimer, Pleopoden, Uropoden). — (Dom.B.).

**Fam. Sphaeroniscidae***Protosphaeroniscus* SCHMALFUSS 1980

SCHMALFUSS 1980: 4, Abb. 15 (Cladogramm d. Fam. Sphaeroniscidae).

*P. tertiaris* SCHMALFUSS 1980 (Dom.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 199 (irrtüml. sub: *Protosphaeroniscus*).

**Fam. Trachelipidae***Protracheoniscus*

*P. politus* (C. L. KOCH 1841) (rez.)

SCHUMANN & WENDT +1989a: 37 (Bitt.B.).

**Fam. Trichoniscidae**

BACHOFEN-ECHE 1949: 42; LARSSON 1978: 117, Taf. 8C (Habitus).

*Hyloniscus*

*H. riparius* (C. L. KOCH 1838) (rez.)

SCHUMANN & WENDT +1989a: 37 (Bitt.B.).

*Trichoniscus*

MENGE 1856: 6.

*T. asper* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 199 (sub: *Trichoniscoides*)]

MENGE +1854: 10.

## B. Kopal-Isopoda

Soweit feststellbar sind Isopoda-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

### 3.9. MYRIOPODA

BACHOFEN-ECHT +1942: 394; – 1949: 44; KULICKA +1984: 388; – +1990: 145; MEDER +1987: Abb. 2 (S. 45) (Myriopode in Dominikan.B.); RITZKOWSKI +1990: 149; SCHLEE +1984: 63, Farbtaf. 16 (Massenfang: 16 Jungtiere in einem Dominikan. Bernsteinstück); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 38 (Balt.B., Dom.B.).

#### 3.9.1. CHILOPODA

##### A. Bernstein-Chilopoda

BACHOFEN-ECHT +1942: 396; – 1949: 47; HILLMER et al. +1992: 73 (Bor.B.); KOSMOWSKA-CERANOWICZ & MIERZEJEWSKI +1978: 43; LARSSON 1978: 116, 187; REINICKE +1986: Farbaufn. (S. 35) (Hundertfüßer in Bitt.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 26, 35 (Balt.B., Dom.B., Mex.B.).

##### Lithobiomorpha

[In KEILBACH 1982: 200]

BACHOFEN-ECHT +1942 [nicht: 1941] (fehlende S.-angabe): 401; BARTHEL & HETZER +1982: Abb. 13 (S. 332) (Lithobiomorpha-Fragment in Bitt.B.); KOSMOWSKA-CERANOWICZ & MIERZEJEWSKI +1978: 43; KRUMBIEGEL +1991: Farbaufn. (S. 156) (Hundertfüßer in Bitt.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 37 (Bitt.B.); – +1989b: Taf. 1 Fig. 3 (Einschluß in Bitt.B.).

##### Familien

##### Fam. Cryptopsidae

##### *Cryptops*

##### *Cryptops* sp.

[In KEILBACH 1982: 199]

BACHOFEN-ECHT +1942 [nicht: 1941].

##### Fam. Geophilidae

BACHOFEN-ECHT +1942: 402, Taf. IV Fig. 21 (2 Geophiliden u. 3 Lithobiiden in einem Balt. Bernsteinstück); – 1949: 50, Abb. 42 (wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. IV Fig. 21); DAVIS +1989: 549, Abb. 6 (?Geophilide u. Formicidae in einem Dominikan. Bernsteinstück); LARSSON 1978: 116; ŽERICHIN +1978: 117 (sub: ?Geophilidae) (Sach.B.).

##### *Geophilus*

*G. brevicaudatus* MENGE 1854, *G. crassicornis* Menge 1854, *G. filiformis* MENGE 1854  
[In KEILBACH 1982: 199 (sub: nomina nuda)]

MENGE +1854: 19.

##### *Geophilus* sp.

[Fehlt in KEILBACH 1982]

BACHOFEN-ECHT +1942: 400, Taf. III Fig. 12–13 (Habitus 2 versch. Einschlüsse in Balt.B.); – 1949: 48, Abb. 40 (wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. III Fig. 12) (sub: Geo-

philide); HOFFMAN +1969: Abb. 383/2 (S. R602) (Habitus – wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. III Fig. 12); MENGE 1856: 6; WEITSCHAT et al. +1978: Abb. 12 (Habitus-Einschluß in Balt.B.) (sub: Erdläufer).

### Fam. Henicopidae

?Henicopidae sp.

HURD et al. 1962: 109 (Mex.B.).

### Fam. Lithobiidae

BACHOFEN-ECHT +1942: 402, Taf. IV Fig. 21 (2 Geophiliden u. 3 Lithobiiden in einem Bernsteinstück); – 1949: 50, Abb. 42 (wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. IV Fig. 21); LARSSON 1978: 116, Taf. 8B (Habitus – Einschluß in Balt.B.).

#### *Lithobius*

*L. longicornis* KOCH & BERENDT 1854

Siehe in KEILBACH 1982: 200.

*L. maxillosus* KOCH & BERENDT 1854

[In KEILBACH 1982: 200]

KOCH & BERENDT +1854 (Berichtigung d. Taf.-angabe): Taf. I Fig. 7 [nicht: Taf. II].

*L. planatus* KOCH & BERENDT 1854

Siehe in KEILBACH 1982: 200.

*L. brevicornis* MENGE 1854, *L. octops* MENGE 1854, *L. oxylopus* MENGE 1854,  
*L. pleonops* MENGE 1854, *L. scaber* MENGE 1854, *L. spinulosus* MENGE 1854,  
*L. striatus* MENGE 1854 [In KEILBACH 1982: 200 (sub: nomina nuda)]  
MENGE +1854: 18.

*Lithobius* sp.

[Fehlt in KEILBACH 1982]

BACHOFEN-ECHT +1942: 401, Taf. IV Fig. 16–19 (Habitus – 4 versch. Einschüsse in Balt.B.); BACHOFEN-ECHT 1949: 48; HOFFMAN +1969: R603; MENGE 1856: 6.

### Fam. Scolopendridae

LARSSON 1978: 116.

#### *Scolopendra*

*S. proavita* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 200]

HOFFMAN +1969: R604.

*Scolopendra* sp.

[Fehlt in KEILBACH 1982]

ANDRÉE 1937: Taf. 8, oben (Habitus); BACHOFEN-ECHT +1942: 401, Taf. III Fig. 15 (Vorderer Teil d. eingeschlossenen Tieres); MENGE 1856: 6.

### Fam. Scutigerae

#### *Scutigera*

#### (*Cermatia*)

*S. illigeri* (KOCH & BERENDT 1854)

[In KEILBACH 1982: 200]

BACHOFEN-ECHT +1942: 401, Taf. IV Fig. 20 (Habitus – nach KOCH & BER.) (sub: *Cermatia*); – 1949: 49, Abb. 41 (Habitus – nach KOCH & BER.) (sub: *Cermatia*); GIEBEL 1856: 491.

*S. leachi* (KOCH & BERENDT 1854) [In KEILBACH 1982: 200]  
 GIEBEL 1856: 491 (sub: Syn. von *Scutigera Illigeri*); HOFFMAN +1969: R602, Abb. 383/1  
 (Habitus – nach KOCH & BER.); MENGE +1854: 8 (sub: *Cermatia*); SCUDDER 1891: 238  
 (sub: *Cermatia leachii*), 244 (sub: *Scutigera illigeri*).

*Scutigera* sp. [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 LARSSON 1978: 143; MENGE +1854: 15 (sub: *Cermatia*); – 1856: 6 (sub: *Cermatia*).

## B. Kopal-Chilopoda

Soweit feststellbar sind Chilopoda-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

### 3.9.2. SYMPHYLA

#### A. Bernstein-Symphyla

BACHOFEN-ECHT +1942: 396; KOSMOWSKA-CERANOWICZ & MIERZEJEWSKI +1978:  
 1 Farbtaf. (S. 40) (Symphyla-Einschluß in Balt.B.); LARSSON 1978: 115; SCHLEE &  
 GLÖCKNER +1978: 21.

#### Familien

#### Fam. Scolopendrellidae

BACHOFEN-ECHT +1942: 396.

#### *Scolopendrella*

*Scolopendrella* sp. [In KEILBACH 1982: 201]  
 BACHOFEN-ECHT +1942 [nicht: 1941]; – 1949: 45, Abb. 36 (*Scolopendrella*-Einschluß  
 in Balt.B. – gleiche Abb. wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. I Fig. 2 (vergr.)); HOFFMAN  
 +1969: R597, Abb. 381/1 (gleiche Abb. wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. I Fig. 2) (sub:  
 ?*Scolopendrella*).

#### Fam. Scutigerellidae

#### *Scutigerella*

*Scutigerella* sp. [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 KOSMOWSKA-CERANOWICZ & MIERZEJEWSKI +1978: 43.

## B. Kopal-Symphyla

Soweit feststellbar sind Symphyla-Einschlüsse in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

### 3.9.3. DIPLOPODA

#### A. Bernstein-Diplopoda

BACHOFEN-ECHT +1942: 396; BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.);  
 KOSMOWSKA-CERANOWICZ & MIERZEJEWSKI +1978: 43; KRUMBIEGEL +1991: 154  
 (Bitt.B.); LARSSON 1978: 115, 116, 187; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 26 (Balt.B.,  
 Dom.B.).

## Polydesmoidea

[In KEILBACH 1982: 200]

BACHOFEN-ECHT +1942 [nicht: 1941]; – 1949: 46; HOFFMAN +1969: R594; LARSSON 1978: Taf. 7C (Habitus).

*Dasyodontus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

SANTIAGO-BLAY &amp; POINAR +1992: 367, Abb. 16 (Habitus – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

? *Inodesmus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

SANTIAGO-BLAY &amp; POINAR +1992: 367, Abb. 17 (Habitus – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

## Familien

## Fam. Chelodesmidae

SANTIAGO-BLAY &amp; POINAR +1992: 366, Abb. 8–10 (Habitus, Epiproct, Tergum – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

## Fam. Chytodesmidae

*Docodesmus*

Siehe unter Fam. Pyrgodesmidae.

## Fam. Craspedosomatidae

*Atractosoma**Atractosoma* sp.

[In KEILBACH 1982: 200 (sub: Chordeumidea sp.)]

BACHOFEN-ECHT +1942 [nicht: 1941]; – 1949: 46; HOFFMAN +1969: R594.

*Craspedosoma**C. affine* KOCH & BERENDT 1854

Siehe in KEILBACH 1982: 200.

*C. angulatum* KOCH & BERENDT 1854

[In KEILBACH 1982: 200]

FISCHER +1939: 97, 99, 1 Abb. (S. 98) (Habitus – nach KOCH & BERENDT 1854: Taf. I Fig. 5 und SENDEL 1742\*): Taf. VI Fig. 5); HOFFMAN +1969: R594, Abb. 377/1 (Habitus – nach KOCH & BER.) (sub: ?*Craspedosoma*).

\*) Von FISCHER (1939) übernommenes Zitat – Publikation war nicht verfügbar.

*C. aculeatum* MENGE 1854, *C. armatum* MENGE 1854, *C. cylindricum* MENGE 1854,*C. obtusangulum* [nicht: *obetus angelum*] MENGE 1854, *C. setosum* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 200 (sub: nomina nuda)]

MENGE +1854: 14.

*Craspedosoma* sp.

[Fehlt in KEILBACH 1982]

MENGE 1856: 6.

*Euzonus* MENGE 1854

HOFFMAN +1969: R594; MENGE +1854: 14; – 1856: 6.

*E. collulum* MENGE 1854 [In KEILBACH 1982: 200 (sub: nom.nud.)]  
HOFFMAN +1969: R594; GIEBEL 1856: 487 (irrtüml. sub: *E. zonatus*); MENGE +1854:  
14.

**Fam. Glomeridae**

*Glomeris*

*G. denticulata* MENGE 1854 [In KEILBACH 1982: 200]  
LARSSON 1978: 116.

**Fam. Glomeridesmidae**

*Glomeridesmus*

*Glomeridesmus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992  
SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 366, Abb. 2–3 (Habitus, Kopf u. vorderer Körper-  
abschnitt ventrolateral – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

**Fam. Julidae**

*Julus*\*

HOFFMAN +1969: R591; MENGE 1856: 6.

*J. laevigatus* KOCH & BERENDT 1854 [In KEILBACH 1982: 201]  
BACHOFEN-ECHT +1942: 399, Taf. II Fig. 10 (Habitus – nach KOCH & BER.).

*J. badius* MENGE 1854, *J. politus* MENGE 1854, *J. rubens* MENGE 1854  
[In KEILBACH 1982: 201 (sub: nomina nuda)]  
MENGE +1854: 13.  
\*) Nach HOFFMAN (1969) gehören sehr wahrscheinlich alle der Gattung *Julus* zugeord-  
neten tertiären Arten zur Fam. Parajulidae.

**Fam. Lophoproctidae**

*Lophoproctus*

? *Lophoproctus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992  
SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 363, Abb. 1 (Habitus – Einschluß in Dominik.B.).  
– (Dom.B.).

**Fam. Nemasomatidae**

*Blaniulus*

*Blaniulus* sp. [Fehlt in KEILBACH 1982]  
HOFFMAN +1969: R591; MENGE +1854: 14 (sub: ?*Blaniulus*); – 1856: 6.

**Fam. Parajulidae**

HOFFMAN +1969: R591.

**Fam. Polydesmidae**

*Polydesmus*

*Polydesmus* sp. [Fehlt in KEILBACH 1982]  
HOFFMAN +1969: R595; MENGE +1854: 14; – 1856: 6.

**Fam. Polyxenidae**

LARSSON 1978: 116; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 38, Farbt. 13 (Polyxenide in Balt. Bernst.).

*Lophonotus* MENGE 1854 — nec STEPHENS 1829

Siehe unter Fam. Synxenidae: *Phryssonotus* SCUDDER 1885.

*Polyxenus*

*P. burmiticus* COCKERELL 1917 (Burm.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 201.

*P. conformis* KOCH & BERENDT 1854

Siehe in KEILBACH 1982: 201.

*P. ovalis* KOCH & BERENDT 1854

[In KEILBACH 1982: 201]

BACHOFEN-ECHT +1942: 397; KOCH & BERENDT +1854 (Berichtigung d. Abb.-angabe): Taf. I Fig. 3 [nicht: Fig. 1–3].

*P. caudatus* MENGE 1854, *P. colurus* MENGE 1854, *P. lophurus* MENGE 1854

[In KEILBACH 1982: 201 (sub: nomina nuda)]

MENGE +1854: 12.

*Polyxenus* sp.

[In KEILBACH 1982: 201]

BACHOFEN-ECHT +1942 [nicht: 1941]; — 1949: 45, Abb. 37 (*Polyxenus*-Einschluß in Balt.B. — wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. I Fig. 3); BARTHEL & HETZER +1982: 324, Taf. 1 Fig. 3a-b (*Polyxenus*-Einschluß in Bitterfeld-Bernst.); HOFFMAN +1969: Abb. 367/2 (S. R583) (*Polyxenus*-Einschluß in Balt.B. — wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. I Fig. 3); KOSMOWSKA-CERANOWICZ & MIERZEJEWSKI +1978: 43; LARSSON 1978: 116, Taf. 6C (*Polyxenus*-Einschluß in Balt.B.); MENGE 1856: 6; SCHUMANN & WENDT +1989a: 37 (Bitt.B.).

*Schindalmonotus* [nicht: *Schindalmonotus*] ATTEMS

Siehe unter Fam. Synxenidae: *Phryssonotus* SCUDDER 1885.

**Fam. Polyzonidae***Polyzonium*

*Polyzonium* sp.

[In KEILBACH 1982: 201]

BACHOFEN-ECHT +1942 [nicht: 1941]; — 1949: 47, Abb. 39 (*Polyzonium*-Einschluß in Balt.B. — wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. III Fig. 11); HOFFMAN +1969: Abb. 375/1 (S. R589) (Habitus — wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. III Fig. 11); LARSSON 1978: 116.

**Fam. Pseudonannolenidae***Epinannolene*

*Epinannolene* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 366, Abb. 6 (Habitus — Einschluß in Dominik.B.) — (Dom.B.).

**Fam. Pyrgodesmidae**

*Docodesmus*

- D. brodzinskyi* SHEAR 1981 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
SHEAR +1981: 53, Abb. 1–2 (Collum, Antenne u. die ersten beiden Segmente, Parantotum von Segment 11). – (Dom.B.).

*Docodesmus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

- SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 367, Abb. 11 (Habitus – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

*Iomus*

*Iomus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

- SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 367, Abb. 12–13 (Habitus, Gonocoxa – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

*Lophodesmus*

*Lophodesmus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

- SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 367, Abb. 14 (Habitus – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

*Psochodesmus*

*Psochodesmus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

- SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 367, Abb. 15 (Habitus – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

**Fam. Siphonophoridae**

*Siphonocybe*

- Siphonocybe* sp. SHEAR 1981 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
SHEAR +1981: 54. – (Dom.B.).

*Siphonophora*

*S. hoffmani* SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

- SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 367, Abb. 18–20 (Habitus dorsal, Kopf u. vordere Segmente dorsal u. ventral – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

*S. velezi* SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

- SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 368, Abb. 21 (Habitus – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

*Siphonophora* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

- SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 366. – (Dom.B.).

**Fam. Siphonotidae**

*Siphonotus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

- SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 366, Abb. 7 (Habitus – Einschluß in Dominik.B.). – (Dom.B.).

**Fam. Spirobolidae***Spirobolus*

?*Spirobolus* sp. TIEGS 1957 (Austr.B.) [In KEILBACH 1982: 201]  
 HILLS 1957: 17; TIEGS +1957 [nicht: 1956].

**Fam. Stemmiulidae**

SANTIAGO-BLAY & POINAR +1992: 366, Abb. 4–5 (Habitus ventrolateral, vergr. Teilansicht ventral — Einschluß in Dominik.B.).

**Fam. Synxenidae***Phryssonotus* SCUDDER 1885

(*Lophonotus* MENGE 1854 — nec STEPHENS 1829)

(*Schindalmonotus* ATTEMS 1926)

HOFFMAN +1969: R583; MENGE +1854: 12 (sub: *Lophonotus*, n.g.); — 1856: 6 (sub: *Lophonotus*); SCUDDER 1885: 731.

Typusart: *Lophonotus hystrix* MENGE 1854.

*Ph. hystrix* (MENGE 1854) [In KEILBACH 1982: 201 (auch sub: *Schindalmonotus*)]  
 BACHOFEN-ECHT +1942 [nicht: 1941]; — 1949: 45, 50, Abb. 38 (Einschluß in Balt.B.) (sub: *Schindalmonotus*); HOFFMAN +1969: R583, Abb. 367/4 (*Phryssonotus*-Einschluß in Balt.B. — wie BACHOFEN-ECHT 1942, Taf. I Fig. 5); LARSSON 1978: 116; MENGE +1854 [nicht: BERENDT 1854].

**B. Kopal-Diplopoda****Fam. Cryptodesmidae***Rhipidopeltis*

*Rhipidopeltis* sp. MINATO 1974

HIURA & MIYATAKE +1974: 388; MINATO +1974: 407, Abb. 1 (Habitus). — (Miz.A.).

**3.10. VERTEBRATA****3.10.1. AMPHIBIEN****ANURA****A. Bernstein-Anura**

Anura sp.

CASE +1982: Abb. 26–26 (Frosch-Einschluß in Dominik.B.); POINAR +1988b: 32; SCHLEE +1984: 64, Farbtaf. 12 (Frosch-Einschluß in Dominikan.B.); — +1990: 20, Farbabb. 16 (wie SCHLEE 1984, Farbtaf. 12). — (Dom.B.).

**Fam. Leptodactylidae***Eleutherodactylus*

*Eleutherodactylus* sp.

Anonymus +1988: 17, Abb. 1 (Habitus — wie POINAR & CANNATELLA 1987, Abb. 2); MAYER & LAZELL +1988: 1477; POINAR +1988b: 32; — +1990: 164, Abb. 2 (Habitus —

wie POINAR & CANNATELLA 1987); POINAR & CANNATELLA +1987: 1215, Abb. 1–3 (Habitus, Kopf). – (Dom.B.).

### B. Kopal-Anura

Soweit feststellbar sind Frosch-Einschlüsse in Kopal aus der Literatur nicht bekannt.

## 3.10.2. REPTILIEN

### SAURIA

#### A. Bernstein-Sauria

ENGHOFF & BAAGE +1992: 14, 2 Abb. (EidechSENSchwanz); SCHLEE +1980: Farbt. 22 unten rechts (Ein Stück Reptilienhaut in Dominikan. Bernst.).

„Bernstein-Eidechse aus Königsberg“

Siehe unter Kopal: *Nucras succinea* BOULENGER 1917 (Lacertidae).

### Familien

#### Fam. Gekkonidae

SCHLEE +1990: 18 (Dom.B.).

#### *Sphaerodactylus*

##### *S. dommeli* BÖHME 1984

BÖHME +1984: 212, Abb. 1–4 (Habitus von Holo- u. Paratypus, Kopf, Vorderbein); – +1986: 248, Abb. 4–5 (Habitus, Kopf – wie BÖHME 1984, Abb. 1–2, vergrößert); POINAR +1988b: 31; – +1990: 164; SCHLEE +1984: 67, Farbt. 13 (Paratypus – siehe BÖHME 1984: Abb. 4); – +1986: Farbb. 18 (Schwanz u. Hinterfüße) (sub: Gecko); – +1990: 18, Farbb. 14–15 (wie SCHLEE 1986, Abb. 18 bzw. SCHLEE 1984, Farbt. 13). – (Dom.B.).

##### *Sphaerodactylus* sp.

POINAR +1988b: 31; – +1990: 164, Abb. 1 (Kopf). – (Dom.B.).

#### Fam. Iguanidae

SCHLEE +1980: 65, Farbt. 42–43 (Habitus, Vorder- u. Hinterfuß; UV-Licht-Aufnahme: Sichtbarmachung der Schichtung, die beim Überfließen des Harzes über das Tier entstand) (Dom.B.); – +1984: 67 (Dom.B.); – +1990: 17, 61, Abb. 13 (wie SCHLEE 1980, Taf. 43 Mitte) (Dom.B., Mex.B.).

### *Anolis*

##### *A. dominicanus* RIEPPEL 1980

[Fehlt in KEILBACH 1982]

BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 218, Taf. III Fig. 1–4 (Habitus, sowie Röntgenaufn. von Schädel, Skelett u. Kiefer); POINAR +1988b: 31; – +1990: 164; POINAR & CANNATELLA +1987: 1216; RAHM +1980: Abb. 118 (S. 74) (Habitus – wie RIEPPEL 1980a, Fig. 1a); RIEPPEL +1980a: 486, Abb. 1–2 (Habitus, Fuß, sowie Röntgenaufn. eines Rückenwirbels); – +1980b: 1 Abb. (Habitus – wie RIEPPEL 1980a, Abb. 1a). – (Dom.B.).

*A. electrum* LAZELL 1965 (Mex.B.) [In KEILBACH 1982: 389]  
POINAR +1988b: 31; – +1990: 164.

*Anolis* sp.

BÖHME +1986: 249, Abb. 6–7 (Fragment u. Hinterfuß); POINAR +1988b: 31; – +1990: 164. – (Dom.B.).

## B. Kopal-Sauria

### Familien

#### Fam. Gekkonidae

##### *Hemidactylus*

*H. viscatus* VAILLANT 1873 (ohne Herkunftsangabe – vermutl. Kopal) [In KEILBACH 1982: 389]  
POINAR +1988b: 31; – +1990: 164.

##### *Platydictylus*

*P. minutus* GIEBEL 1862 [In KEILBACH 1982: 389]  
HENNIG 1966d: 1; KLEBS 1910: 220; WERMUTH +1966: 1, 3, Abb. 1–2 (Habitus, Finger d. rechten Vorderbeines) (sub: „mit großer Wahrscheinlichkeit: *Hemiphyllodactylus* typus“).

#### Fam. Lacertidae

##### *Nucras*

*N. succinea* BOULENGER 1917 [In KEILBACH 1982: 389 (sub: *N. tessellata* – Balt.B.)]  
ANDRÉE 1937: 60, Taf. 8 oben (Kopf u. Kehlbescuppung – nach KLEBS 1910) (sub: *N. tessellata*); – 1951: 64 (sub: *N. tessellata*); BACHOFEN-ECHT 1949: 180 (sub: Eidechse – nahe verwandt mit Gattung *Nucras*); BÖHME +1984: 218; BOULENGER +1917: 195; GRABERT & GRABERT +1959: 23; KLEBS 1910 (Berichtigung d. Seitenangabe u. fehlende Abb.-angabe): 226–228 [nicht: S. 227–229], 1 Abb. (Kopf u. Beschuppung der Halsunterseite) (sub: *N. tessellata*); KRUCKOW +1962: 267, Abb. 1 (Habitus), Abb. 2 (Beschuppung d. Halsunterseite – wie KLEBS 1910, 1 Abb. (S. 226)); LARSSON 1978: 63; LOVERIDGE +1957: 226, 230; WERMUTH +1966: 1; SCHLEE +1990: 17 (sub: „Bernstein-Eidechse aus Königsberg“).

### 3.10.3. VOGELFEDERN

#### A. Bernstein-Vogelfedern

[In KEILBACH 1982: 389]

ANDRÉE +1924: Abb. 13 (S. 189); – 1937: 62, Taf. 8 unten (wie ANDRÉE 1924, Abb. 13); – 1951: 65, Abb. 16 (wie ANDRÉE 1924, Abb. 13); BACHOFEN-ECHT +1936: 341, Taf. I–V (= Taf. 82–86 d. Bd.) (Mehrere Federn in versch. Vergr.); – 1944 (Berichtigung d. Abb.-angabe): Abb. 1, 2, 4, 5 [nicht: Abb. 1–6] (Versch. Ausschnitte einer eingeschlossenen Feder); – 1949 (Berichtigung d. S.-angabe): 181 [nicht: S. 18–186]; BERENDT +1845b: 50, Taf. VII Fig. 29–31 (Feder in versch. Vergr.); DAVIS

+1989: 549 (Dom.B.); LARSSON 1978: 63; MENGE 1856: 30; POINAR +1988b: 32 (Balt.B., Dom.B., Lib.B.); – +1990: 165 (Balt.B., Dom.B., Lib.B.); POINAR et al. +1985: 927, Abb. 1–2 (Federästchen u. -haken vergr. in Dominik.B.); REINEKING VON BOCK +1981: Abb. 5 (S. 50) (wie SCHLEE & GLÖCKNER 1978, Taf. 3) (Lib.B.); SCHLEE +1990: 14, Farbabb. 9–12 (Vogelfeder in versch. Ausschnitten u. Vergrößerungen aus dem Balt.B.) (Balt.B., Lib.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 17, 21, 28, 63, Abb. 10, Farbtaf. 3 (Versch. Details von Vogelfedern in Libanon-Bernst.) (Balt.B., Dom.B., Lib.B.).

## B. Kopal-Vogelfedern

Soweit feststellbar sind Vogelfeder-Einschlüsse in Kopal aus der Literatur nicht bekannt.

### 3.10.4. SÄUGETIERE

#### A. Bernstein-Säugetiere

ENGHOFF & BAAGE +1992: 14, 2 Abb. (Mäuseschwanz).

#### B. Kopal-Säugetiere

Soweit feststellbar sind Säugetiere in Kopal in der Literatur nicht erwähnt.

### 3.10.5. SÄUGETIERHAARE

#### A. Bernstein-Säugetierhaare

[In KEILBACH 1982: 390]

ANDRÉE 1937: 62; – 1951: 66, Abb. 17 (falsche Angabe: Hautstück eines Säugetieres mit Haaren – siehe hierzu DOMKE 1952); BERENDT +1845b: 50; DOMKE +1952: 155; LARSSON 1978: 64; MENGE 1856: 30; POINAR +1988a: 88, Abb. A–C (Dom.B.); – +1988b: 32 (Balt.B., Dom.B., Sib.B.); – +1990: 165 (Balt.B., Dom.B., Sib.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21; SCHUMANN & WENDT +1989a: 42 (Bitt.B.); – +1989b: Taf. 2 Fig. 5 (Bitt.B.); VOIGT +1952a [statt: 1952]; – +1952b: 432, Abb. 1–2 (wie VOIGT 1952a, Taf. 1 Fig. 4 u. Taf. 2 Fig. 1); ŽERICHIN & SUKACHEVA +1973: Tab. 4 (S. 20), Tab. 9 (S. 38) (Sib.B.).

#### B. Kopal-Säugetierhaare

Soweit feststellbar sind Säugetierhaare in Kopal aus der Literatur nicht bekannt.

### 3.10.6. FUSSSPUREN

#### A. Bernstein-Fußspuren

[In KEILBACH 1982: 390]

LARSSON 1978: 64.

#### B. Kopal-Fußspuren

Soweit feststellbar sind Fußspuren in Kopal aus der Literatur nicht bekannt.

## 3.11. „PSEUDOINKLUSEN“

(Korallen und andere marine Inklusen in baltischem Bernstein)

[In KEILBACH 1982: 164]

SCHUBERT +1965: 261 ff.

4. Zusammenstellung der Einschlüsse in Bernsteinen verschiedener Herkunft –  
ausgenommen Baltischer Bernstein

Bemerkung: Arachnida ohne Araneae.

## Australischer Bernstein

## ARACHNIDA

## ACARINA:

Camisiidae

*Acronothrus ramus* WOMERSLEY 1957

## MYRIOPODA

## DIPLOPODA:

Spirobolidae

? *Spirobolus* sp.

## Bitterfeld-Bernstein

## NEMATODA:

Nematoda sp.

## GASTROPODA:

Gastropoda sp.

## ARACHNIDA

## PSEUDOSCORPIONIDA:

Cheliferidae

## OPILIONIDA:

Gyantidae

## ACARINA:

Acaridida sp.

Actinedida sp.

Gamasida sp.

## CRUSTACEA

## ISOPODA:

Armadillidiidae

*Armadillium pulchellum* (ZENKER 1798)

Trachelipidae

*Protracheoniscus politus* (C. L. KOCH 1841)

Trichoniscidae

*Hyloniscus riparius* (C. L. KOCH 1838)

## MYRIOPODA

## CHILOPODA:

Lithobiomorpha sp.

## DIPLOPODA:

Polyxenidae

*Polyxenus* sp.

## VERTEBRATA

## SÄUGETIERHAARE

## Borneo-Bernstein

## MYRIOPODA

## CHILOPODA:

Chilopoda sp.

**Burma-Bernstein**

## ARACHNIDA

- PSEUDOSCORPIONIDA: Garypidae  
*Garypus burmiticus* COCKERELL 1920  
 Neobisiidae  
*Electrobisium acutum* COCKERELL 1917

- ACARINA: Cheyletidae  
*Cheyletus burmiticus* COCKERELL 1917

## MYRIOPODA

- DIPLOPODA: Polyxenidae  
*Polyxenus burmiticus* COCKERELL 1917

**Canadischer Bernstein**

- PROTOZOA: Protozoa sp.  
 TARDIGRADA: Tardigrada sp.

## ARACHNIDA

- PSEUDOSCORPIONIDA: Chernetidae  
 Chernetidae sp.

- ACARINA: Bdellidae  
*Bdella vetusta* EWING 1937  
 Erythraeidae  
 Gymnodamaeidae  
 Oribatidae  
 Oribatellidae  
 Proterythraeidae  
*Proterythraeus southcotti* VERCAMMEN-GRANDJEAN 1973

## CRUSTACEA

- OSTRACODA: ? Ostracoda sp.  
 COPEPODA: ? Copepoda sp.

**Chinesischer Bernstein**

## ARACHNIDA

- PSEUDOSCORPIONIDA: Cheliferidae  
*Trachychelifer liaoningense* HONG 1983

**Dominikanischer Bernstein**

- NEMATODA: Allantonematidae  
 Mermithidae  
*Heydenius dominicus* POINAR 1984  
 Rhabditida sp.  
 Tylenchida sp.
- ROTIFERA: Bdelloidea sp.
- GASTROPODA: Ferussaciidae  
 Helicinidae

## Oleacinidae

*Varicella* sp. POINAR & ROTH 1991

## Spiraxidae

*Spiraxis* sp. POINAR & ROTH 1991

## Strobilopsidae

*Strobilops* (? *Coelostrobilops*) sp. POINAR & ROTH 1991

## Subulinidae

*Subulina* sp. POINAR & ROTH 1991

## ARACHNIDA

## SCORPIONIDA:

## Buthidae

*Centruroides beynai* SCHAWALLER 1979*Microtityus ambarensis* (SCHAWALLER 1982)*Tityus geratus* SANTIAGO-BLAY & POINAR 1988

## Scorpionida sp.

## SOLPUGIDA:

## Ammotrechidae

*Haplodontus proterus* POINAR & SANTIAGO-BLAY 1989

## PSEUDOSCORPIONIDA:

## Cheiridiidae

*Cryptocheiridium antiquum* SCHAWALLER 1981

## Cheliferidae

? *Parawithius* sp. SCHAWALLER 1981

## Chernetidae

*Americhernes* sp. SCHAWALLER 1980*Pachychernes effossus* SCHAWALLER 1980*Pachychernes* sp. (? *effossus*) SCHAWALLER 1980

## Chthoniidae

*Lechytia tertiaria* SCHAWALLER 1980*Pseudochthonius squamosus* SCHAWALLER 1980

## OPILIONIDA:

## Phalangodidae

? *Kimula* sp. COKENDOLPHER & POINAR 1992*Pellobunus proavus* COKENDOLPHER 1987*Philacarus hispaniolensis* COKENDOLPHER & POINAR 1992

## ACARINA:

## Erythraeidae

## Ixodidae

*Amblyomma* sp. LANE & POINAR 1986

## Listrophoridae

## Macrochelidae

## Mesostigmatidae

## AMBLYPYGI:

## Phryniidae

*Phrynus resinae* (SCHAWALLER 1979)

## CRUSTACEA

## ISOPODA:

## Platyarthridae

*Trichorhina* sp.

## Pseudarmadillidae

*Pseudarmadillo cristatus* SCHMALFUSS 1984*Pseudarmadillo tuberculatus* SCHMALFUSS 1984

## Sphaeroniscidae

*Protosphaeroniscus tertiarius* SCHMALFUSS 1980

## MYRIOPODA

## CHILOPODA:

Geophilidae

## DIPLOPODA:

Chelodesmidae

Glomeridesmidae

*Glomeridesmus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

Lophoproctidae

? *Lophoproctus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

Pseudonannolenidae

*Epinannolene* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

Pyrgodesmidae

*Docodesmus brodzinskyi* SHEAR 1981*Docodesmus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992*Iomus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992*Lophodesmus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992*Psochodesmus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

Siphonophoridae

*Siphonocybe* sp. SHEAR 1981*Siphonophora hoffmani* SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992*Siphonophora velezi* SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992*Siphonophora* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

Siphonotidae

*Siphonotus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

Stemmiulidae

Polydesmoidea

*Dasyodontus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992? *Inodesmus* sp. SANTIAGO-BLAY & POINAR 1992

## VERTEBRATA

## AMPHIBIEN (Anura):

Leptodactylidae

*Eleutherodactylus* sp.

Anura sp.

## REPTILIEN (Sauria):

Gekkonidae

*Sphaerodactylus dommeli* BÖHME 1984*Sphaerodactylus* sp.

Iguanidae

*Anolis dominicanus* RIEPPEL 1980*Anolis* sp.

## VOGELFEDERN

## SÄUGETIERHAARE

## Französischer Bernstein

## ARACHNIDA

## OPILIONIDA:

Opilionida Species A SCHLÜTER 1978

## ACARINA:

Acarina Species A u. B SCHLÜTER 1978

## Libanon-Bernstein

## ARACHNIDA

PSEUDOSCORPIONIDA: Pseudoscorpionida sp.

ACARINA: Acarina sp.

## VERTEBRATA

VOGELFEDER

## Mexikanischer Bernstein

## NEMATODA:

Aphelenchoididae

*Oligaphelenchoides atrebora* POINAR 1977

Diplogasteridae

*Oligodiplogaster antiqua* POINAR 1977

Fam. incert. sed.

*Vetus robustus* POINAR 1977

## ARACHNIDA

SCORPIONIDA: Scorpionida sp.

PSEUDOSCORPIONIDA: Chernetidae

Chernetidae sp. SCHAWALLER 1982

ACARINA:

Aceosejidae

Cymbaeremaeidae

*Scapheremaeus brevitarsus* WOOLLEY 1971

Damaeidae

*Damaeus mexicanus* WOOLLEY 1971*Damaeus setiger* WOOLLEY 1971

Digamasellidae

*Dendrolaelaps fossilis* HIRSCHMANN 1971

Eremaeidae

*Eremaeus denaius* WOOLLEY 1971

Hydrozetidae

*Hydrozetes smithi* WOOLLEY 1971

Liodidae

Oppiidae

*Oppia hurdi* WOOLLEY 1971

Oribatulidae

*Liebstadia durhami* WOOLLEY 1971

Oripodidae

*Exoripoda chiapasensis* WOOLLEY 1971

Winterschmidtidae

*Amphicalvolia hurdi* TÜRK 1963

Acaroidea sp.

Uropodoidea sp.

## AMBLYPYGI:

Electrophrynidae

*Electrophrynus mirus* PETRUNKEVITCH 1971

## MYRIOPODA

CHILOPODA:

Henicopidae (?)

## VERTEBRATA

- REPTILIEN (Sauria): Iguanidae  
*Anolis electrum* LAZELL 1965

**Rumänischer Bernstein**

## ARACHNIDA

- PSEUDOSCORPIONIDA: Cheiridiidae  
*Cheiridium* aff. *ferum* SIM. PROTESCU 1937

**Sachalin-Bernstein**

## ARACHNIDA

- ACARINA: Anystidae  
*Palaeoerythracarus sachalinensis* ZACHARDA 1985  
Oribatulidae  
*Sachalinella zherichini* RJABININ 1976

## MYRIOPODA

- CHILOPODA: Geophilidae (?)

**Sibirischer Bernstein**

## ARACHNIDA

- ACARINA: Anystidae  
*Mesoanystis taymirensis* ZACHARDA 1985  
Bdellidae  
Camisiidae  
*Eocamisia sukatshevae* BULANOVA-ZACHVATKINA 1974  
Cheyletidae (?)  
Plateremaeidae  
*Rasnitsynella punctulata* KRIVOLUCKIJ 1976  
Erythraeoidea sp.

## VERTEBRATA

- SÄUGETIERHAAR (?)

**Sizilianischer Bernstein**

## ARACHNIDA

- PSEUDOSCORPIONIDA: Pseudoscorpionida sp.  
OPILIONIDA: Opilionida sp.  
ACARINA: Acarina sp.

**Südwestl. USSR-Bernstein**

## ARACHNIDA

- ACARINA: Actinedida sp.

## 5. Literatur-Nachtrag

In diesem Literatur-Nachtrag sind diejenigen Literaturangaben aufgeführt, die in KEILBACHS Bibliographie fehlen, fehlerhaft sind oder zusätzliche Hinweise erfordern. Sie sind im Katalog durch ein hochgestelltes Kreuz vor der Jahreszahl gekennzeichnet.

—o— = Übernommenes Zitat, Publikation war nicht verfügbar.

- ACRA, A., MILKI, R. & ACRA, F. (1972): The occurrence of amber in Lebanon. — L'Association Libanaise pour L'Avancement des Sciences. — Quatrième Reunion scientifique 14–16 Décembre 1972. Abstracts: 76–77; Beyrouth/Liban.
- ANDRÉE, K. (1924): Ostpreußens Bernstein und seine Bedeutung, hauptsächlich für Wissenschaft, Kunstgewerbe und Industrie. — Ostdeutscher Naturwart, 1924: 183–189, 13 Abb.; Breslau.
- Anonymus (1988): Forever in amber. — Geology today, 4: 17, 1 Abb.; Oxford.
- AOKI, J. (1974): Mizunami amber and fossil insects. 3. Arachnida: Acarina. — Bulletin of the Mizunami Fossil Museum, 1: 397–400, Taf. 113; Mizunami/Japan. — [Japanisch; Engl. summary in: Bulletin of the Mizunami Fossil Museum, 2 (1975) (Addenda): 114]
- (1975): Engl. summary. Siehe AOKI, J. (1974).
- ARMAS, L. F. DE (1988): Situación taxonómica de *Tityus ambarensis* (Scorpiones; Buthidae) escorpión fósil de República Dominicana. — Garciana, 11: 1–2; Holguin/Cuba.
- BACHOFEN-ECHT, A. (1936) [Ergänzung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: S. 341–348 [nicht: S. 341–347] & Taf. I–V (= Taf. 82–86 des Bd.); Halle/Saale.
- (1942) [Ergänzung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Palaeobiologica, 7: 394–403, Taf. I–IV; Wien, Leipzig. — [In der Artenliste zitiert KEILBACH jeweils: BACHOFEN-ECHT 1941; in der Bibliographie ist die Publikation richtig unter 1942 aufgeführt]
- BALOGH, J. (1972): The Oribatid Genera of the World. 188 S. & 71 Taf.; Budapest (Akadémiai Kiadó).
- BARONI URBANI, C. & SAUNDERS, J. B. (1983): The fauna of the Dominican Republic amber: the present status of knowledge. — 9a Conferencia geologica del Caribe; Memorias, 1 (1980): 213–223, 1 Abb. (Karte), 3 Taf.; Santo Domingo.
- BARTHEL, M. & HETZER, H. (1982): Bernstein-Inklusen aus dem Miozän des Bitterfelder Raumes. — Zeitschrift für angewandte Geologie, 28: 314–336, 16 Abb., 7 Taf., 2 Diagr.; Berlin.
- BEIER, M. (1948): Phoresie und Phagophilie bei Pseudoscorpionen. — Österreichische zoologische Zeitschrift, 1: 441–497, 22 Abb.; Wien.
- BERENDT, G. C. (1845a): Der Bernstein. — In: GOEPPERT, H. R. & BERENDT, G. C.: Der Bernstein und die in ihm befindlichen Pflanzenreste der Vorwelt: 27–40. — In: Die im Bernstein befindlichen organischen Reste der Vorwelt (Hrsg.: BERENDT, G. C.), Bd. 1, I. Abth.; Berlin (Nicolai).
- (1845b): Die organischen Bernstein-Einschlüsse im Allgemeinen. — In: GOEPPERT, H. R. & BERENDT, G. C.: Der Bernstein und die in ihm befindlichen Pflanzenreste der Vorwelt: 41–60. — In: Die im Bernstein befindlichen organischen Reste der Vorwelt (Hrsg.: BERENDT, G. C.), Bd. 1, I. Abth.; Berlin (Nicolai).
- BERLAND, L. (1949): Ordre des Opilions. — In: Traité de Zoologie (Ed.: GRASSÉ, P. P.), 6: 761–793, Abb. 553–597; Paris (Masson).
- BÖHME, W. (1984): Erstfund eines fossilen Kugelfingergeckos (Sauria: Gekkonidae: Sphaerodactylinae) aus Dominikanischem Bernstein (Oligozän von Hispaniola, Antillen). — Salamandra, 20: 212–220, 4 Abb.; Bonn.
- (1986): Kugelfingergeckos — Miniaturechsen mit langer Geschichte. — Aquarien-Magazin, 1986: 245–249, 8 Abb.; Stuttgart.
- BOLLAND, H. R. & MAGOWSKI, W. L. (1990): *Neophyllobius succineus* n. sp. from Baltic amber (Acari: Raphignathoidea: Camerobiidae). — Entomologische Berichten, 50: 17–21, 10 Abb.; Amsterdam.

- BOMBICCI, L. (1890): La Collezione di Ambre siciliane posseduta dal Museo di Mineralogia della R. Università di Bologna e nuove Considerazioni sull' Origine dell' Ambra gialla. — Memorie della Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna, Ser. 4, 10: 473–486; Bologna.
- BOULENGER, G. A. (1917): A revision of the Lizards of the genus *Nucras*, GRAY. — Annals of South African Museum, 13: 195–216, Taf. VI–VII; Cape Town.
- BULANOVA-ZACHVATKINA, E. M. (1974a): Novyj rođ klešča (Acariformes, Oribatei) iz verchnego mela Tajmyra. — Paleontologičeskij Žurnal, 1974, Nr. 2<sup>\*</sup>): 141–144, 1 Abb.; Moskva. — [Siehe engl. Übers.: BULANOVA-ZACHVATKINA, E. M. (1974b)]  
\*) Nr.-Angabe erforderlich.
- (1974b): A new genus of mite (Acariformes, Oribatei) from the Upper Cretaceous of Taymyr. — Paleontological Journal, 8: 247–250, 1 Abb.; Washington. — [Engl. Übers. von: BULANOVA-ZACHVATKINA, E. M. (1974a)]
- CASE, G. R. (1982): A pictorial guide to fossils. 514 S., zahlr. Abb.; New York (Van Nostrand Reinhold Co.).
- CHAMBERLIN, J. C. & CHAMBERLIN, R. V. (1945): The genera and species of the Tridenethoniidae (Dithidae), a family of the Arachnid order Chelonethida. — Bulletin of the University of Utah, (Biol. Ser.) 35: 1–68; Salt Lake City. — o—
- CLESSIN, S. (1885): (Anmerkung zu *Helix lamellata* im balt. Bernstein). — Malakozoologische Blätter, N.F. 7: 59 (Fußnote); Kassel. — [Von KEILBACH (1982) in der Artenliste zitiert, die Publikation fehlt aber in der Bibliographie]
- COCKERELL, T. D. A. (1920c): Fossil Arthropods in the British Museum. I. — Annals & Magazine of natural History, (Ser. 9) 5: 273–279, 3 Abb.; London. — [Von KEILBACH (1982) in der Artenliste zitiert, die Publikation fehlt aber in der Bibliographie]
- COKENDOLPHER, J. C. (1987): A new species of fossil *Pellobunus* from Dominican Republic amber (Arachnida: Opiliones: Phalangodidae). — Caribbean Journal of Science, 22: 205–211, 9 Abb.; Mayaguez/Puerto Rico.
- COKENDOLPHER, J. C. & COKENDOLPHER, J. E. (1982): Reexamination of the Tertiary harvestmen from the Florissant formation, Colorado (Arachnida: Opiliones: Palpatores). — Journal of Paleontology, 56: 1213–1217, 1 Abb.; Tulsa/Oklahoma.
- COKENDOLPHER, J. C. & POINAR, G. O. (1992): Tertiary harvestmen from Dominican Republic amber (Arachnida: Opiliones: Phalangodidae). — Bulletin of the British Arachnological Society, 9: 53–56, 7 Abb.; Wareham.
- COOPER, K. W. (1964): The first fossil Tardigrade: *Beorn leggi* COOPER, from Cretaceous amber. — Psyche, 71: 41–48, 1 Abb., 1 Taf.; Cambridge/Mass.
- DALMAN, J. W. (1826): Om Insekter inneslutne i Copal; jemte beskrifning på några deribland förekommande nya släkten och arter. — Kongl. Vetenskaps-academiens Handlingar för år 1825: 375–410 & Taf. V; Stockholm.
- DAVIS, D. R. (1989): An exceptional fossil amber collection acquired by the Smithsonian Institution. — Proceedings of the Entomological Society of Washington, 91: 545–550, 11 Abb.; Washington.
- DOLLFUS, R. P. (1950): Liste des Némathelminthes connus à l'état fossile. — Compte rendu sommaire des Séances de la Société géologique de France, 1950, Nr. 5: 82–85; Paris.
- DOMKE, W. (1952): Der erste sichere Fund eines Myxomyceten im baltischen Bernstein (*Stemonitis splendens* ROST. fa. *succini* fa. nov. foss.). — Mitteilungen aus dem Geologischen Staatsinstitut in Hamburg, 21: 154–161, Taf. 15–16; Hamburg.
- DUBININ, V. B. (1962a): Otrjad Skorpionida. Skorpiiony. — In: Osnovy Paleologii. Spravočnik dlja Paleologov i Geologov SSSR: Členistonogie, Trachejnye i Chelicerovyje (Red.: RODENDORF, B. B.): 423–433, Abb. 1220–1260; Moskva (Akademija Nauk SSSR).
- (1962b): Podklass Pedipalpides. Zhgutonogie. — In: Osnovy Paleologii. Spravočnik dlja Paleologov i Geologov SSSR: Členistonogie, Trachejnye i Chelicerovyje (Red.: RODENDORF, B. B.): 433–444, Abb. 1261–1289; Moskva (Akademija Nauk SSSR).
- (1962c): Klass Acaromorpha. Klešči, ili gnatosomnye Chelicerovyje. — In: Osnovy Paleologii. Spravočnik dlja Paleologov i Geologov SSSR: Členistonogie, Trachejnye i Chelicerovyje (Red.: RODENDORF, B. B.): 447–473, Abb. 1290–1365; Moskva (Akademija Nauk SSSR).

- (1962d): Klass Arachnida. Paukoobraznye. – In: Osnovy Paleontologii. Spravočnik dlja Paleontologov i Geologov SSSR: Členistonogii, Trachejnye i Chelicerovye (Red.: RODENDORF, B. B.): 474–517, Abb. 1367–1530; Moskva (Akademija Nauk SSSR).
- ENGHOFF, H. & BAAGE, H. J. (1992): En musehale, et fladt tusindben og andre unika i rav. – Dyr, 1992/2: 12–15, 8 Abb.; København (Zoologisk Museum).
- FISCHER, W. (1939): Mineralogie in Sachsen von Agricola bis Werner. VIII & 347 S., 18 Abb., 24 Taf.; Dresden (Heinrich).
- GRABERT, G. & GRABERT, H. (1959): Ein falscher Bernstein-Frosch. – Natur und Volk, 89: 23–27, 3 Abb.; Frankfurt.
- GRIMALDI, D. A. (1987): Amber fossil Drosophilidae (Diptera), with particular reference to the Hispaniolan taxa. – American Museum Novitates, Nr. 2880: 1–23, 56 Abb.; New York.
- HARVEY, M. S. (1986): The Australian Geogarypidae, new status, with a review of the generic classification (Arachnida: Pseudoscorpionida). – Australian Journal of Zoology, 34: 753–778, 53 Abb.; Melbourne.
- (1990): Catalogue of the Pseudoscorpionida. VI & 726 S.; Manchester & New York (Manchester Univ. Press).
- HELSCHE, A. (1872) – Siehe: KÜNOW, G. (1872).
- HESSLER, R. R. (1969): Peracarida. – In: Treatise on Invertebrate Paleontology (Ed.: MOORE, R. C.), Part R, Arthropoda 4/1: R360–R393, Abb. 175–211; New York & Lawrence (Geol. Soc. America & University of Kansas).
- HILLMER, G., WEITSCHAT, W. & VAVRA, N. (1992): Bernstein aus dem Miozän von Borneo. – Naturwissenschaftliche Rundschau, 45: 72–74, 3 Abb.; Stuttgart.
- HIURA, I. & MIYATAKE, Y. (1974): Mizunami amber and fossil insects. 1. On the fossil Arthropoda in Mizunami amber from Gifu Prefecture (Pleistocene). – Bulletin of the Mizunami Fossil Museum, 1: 385–392, Taf. 111–112; Mizunami/Japan. [Japanisch; Engl. summary in: Bulletin of the Mizunami Fossil Museum, 2 (1975): 113]
- HOFFMAN, R. L. (1969): Myriapoda, exclusive of Insecta. – In: Treatise on Invertebrate Paleontology (Ed.: MOORE, R. C.), Part R, Arthropoda 4/2: R572–R606, Abb. 364–385; New York & Lawrence (Geol. Soc. America & University of Kansas).
- HONG, Y. (1983): Discovery of new fossil Pseudoscorpionids in amber. – Bulletin of the Tianjin Institute of Geology and Mineral Resources, 8: 23–29, 3 Abb., Taf. III Fig. 6–7; Beijing/China. – [Chinesisch; Engl. summary: 27–29]
- JANSSON, H. B. & POINAR, G. O. (1986): Some possible fossil nematophagous fungi. – Transactions of the British Mycological Society, 87: 471–474, 2 Abb.; London.
- KIRCHNER, G. (1944): Korallen im Bernstein. – Die Umschau in Wissenschaft und Technik, 48: 113–115, 6 Abb.; Frankfurt a. M.
- (1950): Amber inclusions. – Endeavour, 9/34: 70–75, 1 Abb., 3 Taf.; London.
- KLEBS, R. (1886a): Gastropoden im Bernstein. – Jahrbuch der Königlich-preußischen Geologischen Landesanstalt für 1885: 366–394 & Taf. XVII; Berlin. – [In der Artenliste zitiert KEILBACH (1982) die Publikation unter: KLEBS 1885, in der Bibliographie zwar richtig unter: KLEBS 1886, das Zeitschriften-Zitat ist jedoch unvollständig]
- (1886b): Beitrag zur Kenntnis fossiler Conchylien Ostpreußens. – Malakozoologische Blätter, N.F. 8: 149–160; Kassel. – [Von KEILBACH (1982) in der Artenliste zitiert, die Publikation fehlt aber in der Bibliographie]
- KOCH, C. L. & BERENDT, G. C. (1854) – Siehe bei KEILBACH (1982): BERENDT, G. C. 1854.
- KOHRING, R. & SCHLÜTER, T. (1989): Historische und paläontologische Bestandsaufnahme des Simitits, eines fossilen Harzes mutmaßlich mio/pliozänen Alters aus Sizilien. – Documenta naturae, 56: 33–58, 13 Abb., 5 Taf.; München.
- KOSMOWSKA-CERANOWICZ, B. (1991): Spuren des Bernsteins. 102 S., zahlr. Abb. (Ausstellungskatalog zur Sonderausstellung d. Museums der Erde, Warschau in Bielefeld v. 26. 1. 91–12. 1. 92; Hergs.: Naturkunde-Museum d. Stadt Bielefeld).
- KOSMOWSKA-CERANOWICZ, B. & MIERZEJEWSKI, P. (1978): L'Ambiente naturale nel quale si formava l'ambra. – In: Ambra oro del Nord: 34–43, 10 Abb.; Venezia (Alfieri). – [Ausstellungskatalog]
- KRIVOLUCKIJ, D. A. & DRUK, A. Ya. (1986): Fossil oribatid mites. – Annual Review of Entomology, 31: 533–545, 6 Abb.; Palo Alto.

- KRIVOLUCKIJ, D. A. & RJABININ, N. A. (1976a): Pancirnye klešči v iskopaemych smolach Sibiri i Dalnego Vostoka. — Doklady Akademii Nauk SSSR 230, Paleontologija: 945–948, 2 Abb.; Moskva. — [Siehe engl. Übers.: KRIVOLUCKIJ, D. A. & RJABININ, N. A. (1976b)]
- (1976b): Sheated mites in fossil resins of Siberia and the Soviet Far East. — Doklady of the Academy of Sciences of USSR, Earth Science Sections, 230, Nr. 4, Paleontology: 246–248, 2 Abb.; Washington. — [Engl. Übers. von: KRIVOLUCKIJ, D. A. & RJABININ, N. A. (1976a)]
- KRIVOLUTSKY, D. A. — Siehe: KRIVOLUCKIJ, D. A.
- KRUCKOW, T. (1962): Eine echte Bernstein-Eidechse. — Der Aufschluß, 13: 267–270, 2 Abb.; Göttingen.
- KRUMBIEGEL, G. (1991): Der Bitterfelder Bernstein und seine Inklusen. — Fossilien, 8. Jg., Heft 3: 152–158, 16 Abb.; Korb.
- KÜNOW, G. (1872) (Fehlende Taf.-angabe bei KEILBACH 1982): Taf. VII.
- KULICKA, R. (1984): Zbiór inkluzji zwierzęcych w bursztynie Muzeum Ziemi PAN. — Przegląd zoologiczny, 28/3: 387–389 (97–99)\*); Wrocław.
- \*) Doppelte Seitennumerierung.
- (1985): Inkluzje zwierzęce w bursztynie bałtyckim w zbiorach Muzeum Ziemi PAN w Warszawie. — Wiadomości Entomologiczne, 6: 179–186, 8 Abb.; Warszawa.
- (1990): The list of animal inclusions in Baltic amber from collection of the Museum of the Earth in Warsaw. — Prace Muzeum Ziemi, 41: 144–146; Wrocław, u. a.
- LANE, R. S. & POINAR, G. O. (1986): First fossil tick (Acari: Ixodidae) in New World amber. — International Journal of Acarology, 12: 75–78, 5 Abb.; Oak Park/USA & Ludhiana/Indien.
- LIEBHERR, J. K. (1988): General patterns in West Indian insects, and graphical biogeographic analysis of some circum-caribbean *Platynus* beetles (Carabidae). — Systematic Zoology, 37: 385–409, 8 Abb.; Washington.
- LOVERIDGE, A. (1957): Check list of the Reptiles and Amphibians of East Africa (Uganda; Kenya; Tanganyika; Zanzibar). — Bulletin of the Museum of comparative Zoology at Harvard College, 117: 153–363; Cambridge/Mass.
- LUCKS, R. (1927) (Ergänzung u. Berichtigung d. Literaturangabe in KEILBACH (1982)): *Palaeogammarus balticus*, nov. spec., ein neuer [nicht: . . . eine neue . . .] Gammaride aus dem Bernstein. — Schriften der naturforschenden Gesellschaft Danzig, N.F. 18, Nr. 2: 1–12, einschließlich Taf. I (bzw.: 1–11 & Taf. I); Danzig.
- LÜHE, M. (1904) (Ergänzung der Literaturangaben in KEILBACH (1982)): („Säugetierhaare im Bernstein“). — Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg, 45 (Sitzungsberichte): 62–63; Königsberg.
- MAHNERT, V. (1979): Pseudoskorpione (Arachnida) aus dem Amazonas-Gebiet (Brasilien). — Revue suisse de Zoologie, 86: 719–810, 187 Abb.; Genève.
- MAYER, G. C. & LAZELL, J. D. (1988): Significance of frog in amber. — Science, 239: 1477–1478; Washington.
- MCALPINE, J. F. & MARTIN, J. E. H. (1969) — In KEILBACH (1982) irrüml. unter MAC ALPINE, J. F. & MARTIN, J. E. H.
- MEDER, H. (1987): Fossilien in Dominikanischem Bernstein. — Zeiss Information, 29 (1986–87), Heft 99: 44–45, 8 Abb.; Oberkochen.
- MENGE, A. (1854) — Siehe bei KEILBACH (1982) unter: BERENDT, G. C. (1854).
- (1855): Über die Scherenspinnen, Chernetidae. — Neueste Schriften der naturforschenden Gesellschaft Danzig, 5/2: 1–43 & 5 Taf.; Danzig. — [In der Artenliste zitiert KEILBACH (1982) auch diese Publikation teilweise unter: MENGE 1854, in der Bibliographie zwar richtig unter: MENGE 1855, das Zeitschriften-Zitat ist jedoch unvollständig]
- (1866) [Ergänzung des Zeitschriften-Zitats in KEILBACH (1982)]: Schriften der naturforschenden Gesellschaft Danzig, N.S. 1, Nr. 3/4, Beitrag 3: 1–8, 22 Abb.; Danzig.
- (1869) [Ergänzung des Zeitschriften-Zitats in KEILBACH (1982)]: Schriften der naturforschenden Gesellschaft Danzig, N.S. 2, Nr. 10: 1–9, 3 Abb.; Danzig.
- MIERZEJEWski, P. (1978): Electron microscopy study on the milky impurities covering arthropod inclusions in the Baltic amber. — Prace Muzeum Ziemi, 28, Prace geologiczne: 79–84 & Taf. I–VIII; Warszawa.

- MINATO, H. (1974): Mizunami amber and fossil insects. 5. Diplopoda: Polydesmoidea. – Bulletin of the Mizunami Fossil Museum, 1: 407–408, 1 Abb.; Mizunami/Japan.
- O'CONNOR, B. M. (1982): Evolutionary ecology of astigmatid mites. – Annual Review of Entomology, 27: 385–409; Palo Alto/Calif.
- PETRUNKEVITCH, A. (1955) [Berichtigung der Literaturangabe in KEILBACH 1982]: Arachnida. – In: Treatise on Invertebrate Paleontology (Ed.: MOORE, R. C.), Part P, Arthropoda 2: P42–P162, Abb. 31–116; New York & Lawrence (Geol. Soc. America & University of Kansas).
- POINAR, G. O. (1982): Sealed in amber. – Natural History, 91/6: 26–32, 8 Abb.; New York.
- (1984a): First fossil record of parasitism by insect parasitic Tylenchida (Allantonematidae: Nematoda). – The Journal of Parasitology, 70: 306–308, 2 Abb.; Chicago.
- (1984b): *Heydenius dominicus* n.sp. (Nematoda: Mermithidae), a fossil parasite from the Dominican Republic. – Journal of Nematology, 16: 371–375, 5 Abb.; Riverside/Calif.
- (1984c): Fossil evidence of Nematode parasitism. – Revue de Nématologie, 7: 201–203, 2 Abb.; Paris.
- (1985): Fossil evidence of insect parasitism by mites. – International Journal of Acarology, 11: 37–38, 2 Abb.; Oak Park/USA & Ludhiana/Indien.
- (1988a): Hair in Dominican amber: Evidence for tertiary land mammals in the Antilles. – Experientia, 44: 88–89, Abb. A–E; Basel.
- (1988b): The presence of vertebrates and their remains in amber. – VI. Meeting on amber and amber-bearing sediments, 20.–21. X. 1988; Abstracts: 31–32; Warsaw. – [Gleicher Text, aber ohne Abb., wie POINAR (1990)]
- (1990): The presence of vertebrates and their remains in amber. – Prace Muzeum Ziemi, 41: 164–165, 2 Abb.; Wrocław, u. a. – [Gleicher Text wie POINAR 1988b]
- POINAR, G. O. & BRODZINSKY, J. (1985): Fossil evidence of Nematode (Tylenchida) parasitism in Staphylinidae (Coleoptera). – Nematologica, 31: 353–355, 2 Abb.; Leiden.
- POINAR, G. O. & CANNATELLA, D. C. (1987): An Upper Eocene frog from the Dominican Republic and its implication for Caribbean biogeography. – Science, 237: 1215–1216, 3 Abb.; Washington.
- POINAR, G. O. & GRIMALDI, D. A. (1990): Fossil and extant macrochelid mites (Acari: Macrochelidae) phoretic on drosophilid flies (Diptera: Drosophilidae). – Journal of the New York Entomological Society, 98: 88–92, 3 Abb.; New York.
- POINAR, G. O. & RICCI, C. (1992): Bdelloid Rotifers in Dominican amber: Evidence for parthenogenetic continuity. – Experientia, 48: 408–410, 4 Abb.; Basel.
- POINAR, G. O. & ROTH, B. (1991): Terrestrial snails (Gastropoda) in Dominican amber. – The Veliger, 34: 253–258, 9 Abb.; Berkeley/Calif.
- POINAR, G. O. & SANTIAGO-BLAY, J. A. (1989): A fossil Solpugid, *Happlodontus proterus*, new genus, new species (Arachnida: Solpugida) from Dominican amber. – Journal of the New York Entomological Society, 97: 125–132, 12 Abb.; New York.
- POINAR, G. O., TREAT, A. E. & SOUTHCOTT, R. V. (1991): Mite parasitism of moths: Examples of paleosymbiosis in Dominican amber. – Experientia, 47: 210–212, 5 Abb.; Basel/Schweiz.
- POINAR, G. O., WAHRHEIT, K. I. & BRODZINSKY, J. (1985): A fossil feather in Dominican amber. – IRCS Medical Science\*, 13: 927; Lancaster/Pa. – o–  
\*)Zusätzl. Serienangabe erforderlich – die Serie konnte jedoch nicht ermittelt werden.
- PROTESCU, O. (1937) [Ergänzung des Zeitschr.-zitats in KEILBACH (1982)]: Buletinul Societatii Romane de Geologie, 3: 65–110, 23 Abb., 1 Taf.; Bucuresti.
- RAHM, U. (1980): Zoologie (Tierkunde). – In: Raritäten und Curiositäten der Natur. Die Sammlungen des Naturhistorischen Museums Basel: 63–77; Basel & Stuttgart (Birkhäuser).
- REINEKING VON BOCK, G. (1981): Bernstein. Das Gold der Ostsee. 185 S., 14 & 299 Abb.; München (Callwey).
- REINICKE, R. (1986): Bernstein – Gold des Meeres. 80 S., zahlr. Abb.; Rostock (Hinstorff).
- RENNER, F. & SCHAWALLER, W. (1988): Spinnentiere. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. C, Nr. 26: 64 S., 10 Farbbilder, 38 Schwarzweiß-Abb., 3 Tab.; Stuttgart.

- RIEPEL, O. (1980a): Green anole in Dominican amber. — *Nature*, 286/5772: 486–487, 2 Abb., 1 Tab.; London.
- (1980b): Eidechse in Bernstein. — *Weltwoche*, Nr. 38 (keine Seitenzahl); Zürich.
- RITZKOWSKI, S. (1990): Die Inklusen der ehemaligen Königsberger Bernsteinsammlung in Göttingen. — *Prace Muzeum Ziemi*, 41: 149–153; Wrocław, u. a.
- ROEWER, C. F. (1939): Opilioniden im Bernstein. — *Palaeobiologica*, 7: 1–5, 4 Abb.; Wien. — [In KEILBACH (1982) ist die Publikation irrtüml. unter: ROEWER 1930 aufgeführt]
- (1940): Chelonethi oder Pseudoskorpione. — *In*: Dr. H. G. BRONNS Klassen und Ordnungen des Tierreichs, 5, IV. Abt., 6. Buch, Teil 1, Lief. 1–3 (1936–40): 354 S., 261 Abb.; Leipzig (Akad. Verlagses.).
- SANDBERGER, F. v. (1887) (Fehlende Taf.-angabe bei KEILBACH 1982): Taf. II.
- SANTIAGO-BLAY, J. A. & POINAR, G. O. (1988): A fossil scorpion *Tityus geratus* new species (Scorpiones: Buthidae) from Dominican amber. — *Historical Biology*, 1: 345–354, 9 Abb.; London.
- (1992): Millipeds from Dominican amber with description of two new species (Diplopoda: Siphonophoridae) of *Siphonophora*. — *Annals of the Entomological Society of America*, 85: 363–369, 21 Abb.; Lanham/Md.
- SANTIAGO-BLAY, J. A., SCHAWALLER, W. & POINAR, G. O. (1990): A new specimen of *Microtityus ambarensis* (Scorpiones, Buthidae), fossil from Hispaniola: Evidence of taxonomic status and possible biogeographic implications. — *Journal of Arachnology*, 18: 115–117, 2 Abb.; Lubbock/Texas.
- SCHAWALLER, W. (1979a): Erstnachweis eines Skorpions in Dominikanischem Bernstein. (Stuttgarter Bernsteinsammlung; Arachnida, Scorpionida). — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 45*: 15 S., 8 Abb.; Stuttgart. — [In KEILBACH (1982) unter: SCHAWALLER 1979]
- (1979b): Erstnachweis der Ordnung Geißelspinnen in Dominikanischem Bernstein (Stuttgarter Bernsteinsammlung; Arachnida, Amblypygi). — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 50*: 12 S., 6 Abb.; Stuttgart. — [In KEILBACH (1982) nochmals unter: SCHAWALLER 1979]
- (1980a): Erstnachweis tertiärer Pseudoskorpione (Chernetidae) in Dominikanischem Bernstein. (Stuttgarter Bernsteinsammlung; Arachnida, Pseudoscorpionidea). — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 57*: 20 S., 26 Abb.; Stuttgart. — [In KEILBACH (1982) unter: SCHAWALLER 1980]
- (1980b): Fossile Chthoniidae in Dominikanischem Bernstein, mit phylogenetischen Anmerkungen. (Stuttgarter Bernsteinsammlung; Arachnida, Pseudoscorpionidea). — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 63*: 19 S., 21 Abb.; Stuttgart. — [In KEILBACH (1982) nochmals unter: SCHAWALLER 1980]
- (1981a): Pseudoskorpione (Cheliferidae) phoretisch auf Käfern (Platypodidae) in Dominikanischem Bernstein. (Stuttgarter Bernsteinsammlung; Pseudoscorpionidea und Coleoptera). — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 71*: 17 S., 21 Abb.; Stuttgart.
- (1981b): Cheiridiidae in Dominikanischem Bernstein, mit Anmerkungen zur morphologischen Variabilität. (Stuttgarter Bernsteinsammlung; Arachnida, Pseudoscorpionidea). — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 75*: 14 S., 12 Abb., 3 Tab.; Stuttgart.
- (1982a): Zwei weitere Skorpione in Dominikanischem Bernstein. (Stuttgarter Bernsteinsammlung; Arachnida, Scorpionida). — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 82*: 14 S., 11 Abb.; Stuttgart.
- (1982b): Der erste Pseudoskorpion (Chernetidae) aus mexikanischem Bernstein. (Stuttgarter Bernsteinsammlung; Arachnida, Pseudoscorpionidea). — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 85*: 9 S., 6 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- (1982c): Neue Befunde an Geißelspinnen in Dominikanischem Bernstein. (Stuttgarter Bernsteinsammlung; Arachnida, Amblypygi). — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 86*: 12 S., 10 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.

- (1984): Spinnentiere (Arachnida) im Dominikanischen Bernstein. – *In*: Bernstein-Neuigkeiten. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. C, Nr. 18: 72–78, 5 Abb. (vgl. Farbt. 14); Stuttgart.
  - (1991): The first mesozoic Pseudoscorpion from Cretaceous Canadian amber. – *Palaeontology*, 34: 971–976, 3 Abb.; London.
- SCHLEE, D. (1980): Bernstein-Raritäten. Farben, Strukturen, Fossilien, Handwerk. 88 S., 145 Farbfotos; Stuttgart (Staatl. Mus. f. Naturkunde Stuttgart).
- (1984): Besonderheiten des Dominikanischen Bernsteins. – *In*: Bernstein-Neuigkeiten. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. C, Nr. 18: 63–71, 2 Abb., Farbt. 12–24; Stuttgart.
  - (1986): Der Bernsteinwald. – Sonderdruck aus dem Katalog der „Mineralientage München 1986“, 16 S., 32 Farbfotos; München.
  - (1990): Das Bernstein-Kabinett. Begleitheft zur Bernsteinausstellung im Museum am Löwentor, Stuttgart. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. C, 28: 100 S., 73 Farbfotos; Stuttgart.
- SCHLEE, D. & DIETRICH, H. G. (1970) – Siehe bei KEILBACH (1982): SCHLEE, D. & DIETRICH, H. G. (1970a). – [Bei der von KEILBACH (1982) unter: SCHLEE, D. & DIETRICH, H. G. (1970b) aufgeführten Publikation ist DIETRICH, H. G. nicht Mitautor]
- SCHLEE, D. & GLÖCKNER, W. (1978): Bernstein. Bernsteine und Bernsteinfossilien. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. C, Nr. 8: 72 S., 10 Abb., 16+2 Farbt.; Stuttgart.
- SCHLÜTER, T. (1978): Zur Systematik und Palökologie harzkonservierter Arthropoda einer Taphozönose aus dem Cenomanium von NW-Frankreich. – *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen*, Ser. A, 9: 150 S., 99 Abb., 13 Taf., 10 Tab.; Berlin.
- (1989): Neue Daten über harzkonservierte Arthropoden aus dem Cenomanium NW-Frankreichs. – *Documenta naturae*, 56: 59–70, 5 Abb., 6 Taf.; München.
- SCHMALFUSS, H. (1984): Two new species of the terrestrial isopod genus *Pseudarmadillo* from Dominican amber. (Amber-Collection Stuttgart: Crustacea, Isopoda, Pseudarmadillidae). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 102: 14 S., 21 Abb.; Stuttgart.
- SCHUBERT, K. (1965): Chemisch-physikalische Prozesse im Innern des Baltischen Bernsteins. 2. Die „Sonnen“-Flinten – Beugungs- und Brechungserscheinungen des Lichts an kapillaren Spaltflächen des Steininnern. – *Natur und Museum*, 95: 261–270, 6 Abb.; Frankfurt a. M.
- SCHUMANN, E. (1885): Schnecken im Bernstein. – *Malakozoologische Blätter*, N.F. 7: 100–101; Kassel.
- SCHUMANN, H. & WENDT, H. (1989a): Zur Kenntnis der tierischen Inkluden des Sächsischen Bernsteins. – *Deutsche entomologische Zeitschrift*, N.F. 36: 33–44; Berlin.
- (1989b): Einschlüsse im Bernstein und ihre wissenschaftliche Bedeutung. – *Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin*, Reihe Math./Nat. wiss., 38: 398–405, 6 Abb.; Berlin.
- SELLNICK, M. (1919): Die Oribatiden der Bernsteinsammlung der Universität Königsberg i. Pr. – *Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr.*, 59 (1918), *Abhandlungen*: 21–42, 23 Abb., 1 Taf.; Leipzig, Berlin. – [In KEILBACH (1982) unvollständige Literaturangabe unter: SELLNICK 1918]
- SHEAR, W. A. (1981): Two fossil millipeds from the Dominican amber (Diplopoda: Chytodesmidae, Siphonophoridae). – *Myriapodologica*, 1: 51–54, 2 Abb.; Radford/Va.
- SHERICHIN, W. W. & SUKAZEVA, J. D. – siehe: ZERICHIN, V. V. & SUKAČEVA, I. D.
- SKALSKI, A. W. & VEGGIANI, A. (1988): Fossil resins in Sicily and Northern Apennines; Geology and organic content. – VI. Meeting on amber and amber-bearing sediments, 20.–21. X. 1988; *Abstracts*: 29b; Warsaw.
- (1990): Fossil resin in Sicily and Northern Apennines: Geology and organic content. – *Prace Muzeum Ziemi*, 41: 37–49, 17 Abb.; Wrocław, u. a.
- SPAHR, U. (1981a): Bibliographie der Bernstein- und Kopal-Käfer (Coleoptera). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 72: 21 S.; Stuttgart.
- (1981b): Systematischer Katalog der Bernstein- und Kopal-Käfer (Coleoptera). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 80: 107 S.; Stuttgart.

- (1985): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien – Ordnung Diptera. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 111: 146 S.; Stuttgart.
  - (1987): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien – Ordnung Hymenoptera. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 127: 121 S.; Stuttgart.
  - (1988): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien – Überordnung Hemipteroidea. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 144: 60 S.; Stuttgart.
  - (1989): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien – Überordnung Mecopteroidea. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 157: 87 S.; Stuttgart.
  - (1990): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien – „Apterygota“. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 166: 23 S.; Stuttgart.
  - (1992): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien – Klasse Insecta [Ausgenommen: „Apterygota“, Hemipteroidea, Coleoptera, Hymenoptera, Mecopteroidea]. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, Nr. 182: 102 S.; Stuttgart.
- STARĘGA, W. (1976): Opiliones kosarze (Arachnoidea). – Fauna Polski, 5: 1–197, 276 Abb.; Warszawa (Polska Akademia Nauk).
- TIEGS, O. W. (1957) [Ergänzung des Zeitschr.-zitats in KEILBACH (1982)]: Proceedings of the Royal Society of Victoria, N.S. 69: 20, Taf. 5 Fig. 2–3; Melbourne. – [In der Artenliste zitiert KEILBACH (1982) diese Publikation unter: TIEGS 1956, in der Bibliographie richtig unter: TIEGS 1957]
- VERCAMMEN-GRANDJEAN, P. H. (1973): Study of the „Erythraeidae, R. O. M. No. 8“ of EWING, 1937. – Proceedings of the 3rd International Congress of Acarology. Prague 1971: 329–335, 3 Abb.; Prague.
- VITZTHUM, H. (1942): Acarina. – In: Dr. H. G. BRONNS Klassen und Ordnungen des Tierreichs, 5, IV. Abt., 5. Buch (1940–43): 1011 S., 522 Abb.; Leipzig (Akad. Verlagsges.).
- VOIGT, E. (1952a) [Ergänzung der Literaturangabe bei KEILBACH (1982)]: Ein Haareinschluß mit Phthirapteren-Eiern im Bernstein. – Mitteilungen aus dem geologischen Staatssinstitut in Hamburg, 21: 59–74, 8 Abb., 3 Taf.; Hamburg. – [In KEILBACH (1982) unter: VOIGT 1952]
- (1952b): Ein seltener Fund: Nissen im Bernstein. – Die Umschau, 52: 432, 4 Abb.; Frankfurt.
- WEITSCHEAT, W., BISMARCK, R. v., HAENEL, W. & LIERL, H. J. (1978): Leben im Bernstein. 1–48, 40 Abb.; Hamburg (Geologisch-Paläontologisches Institut der Universität Hamburg). – [Ausstellungskatalog]
- WERMUTH, H. (1966): Der Status von *Platydactylus minutus* GIEBEL 1862 (Reptilia, Sauria, Gekkonidae). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Nr. 163: 6 S., 2 Abb.; Stuttgart.
- WHALLEY, P. E. S. (1980): Neuroptera (Insecta) in amber from the Lower Cretaceous of Lebanon. – Bulletin of the British Museum (Nat. Hist.) Geology series, 33: 157–164, 12 Abb.; London.
- WICHTERMAN, R. (1986): The Biology of *Paramecium*. (2. Aufl.). 599 S., zahlr. Abb.; New York (Plenum Press).
- WUNDERLICH, J. (1986): Fossile Spinnen in Bernstein und ihre heute lebenden Verwandten. – Spinnenfauna gestern und heute, 1: 283 S., 369 Abb.; Wiesbaden (E. Bauer bei Quelle & Meyer).
- (1988): Die fossilen Spinnen im Dominikanischen Bernstein. – Beiträge zur Araneologie, 2: 378 S., 788 Abb.; Straubenhardt (Verl. Wunderlich).
- ZACHARDA, M. & KRIVOLUCKIJ, D. A. (1985): Prostigmatic mites (Acarina: Prostigmata) from the Upper Cretaceous and Paleogene amber of the USSR. – Vestník československé společnosti Zoologické, 49: 147–152, 2 Abb. (am Schluß des Bd. – ohne Seiten- und Nummerzahl); Praha.

- ŽERICHIN, V. V. (1978): Razvitie i Smena melovych i kajnozojskich faunističeskich Kom-pleksov. (Trachejnye i Chelicerovyje). — Trudy paleontologičeskogo Instituta, 165: 1–198, 20 Abb., 3 Tab.; Moskva (Akademija Nauk SSSR).
- ŽERICHIN, V. V. & SUKAČEVA, I. D. (1973): O melovych nasekomonosnych „Jantarjach“ (Retinitach) severa Sibiri. — In: Voprosy paleologii nasekomych. — Doklady na dvadcat četvertom ežegodnom čtenii pamjati N.A. Cholodkovskogo, 1–2 aprelja 1971: 3–48, 7 Abb., 11 Tab.; Leningrad 1973 (Nauka).

Zusätzliche Literatur, die im Katalog nicht mehr erfaßt wurde:

- POINAR, G. O. (1992): Life in Amber. — XIII+350 S., 8 Farbtaf., 147 Abb.; Stanford/Calif. (Stanford Uni. Press).

## 6. Index

- |                      |                            |                        |                    |
|----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>A</b>             |                            |                        |                    |
| Abystidae            | 25                         | Bdellidae              | 26, 43, 60, 64     |
| <i>Acantholophus</i> | 22                         | <i>Bdellodes</i>       | 27                 |
| Acaridae             | 25                         | Bdelloidea             | 7, 60              |
| Acaridida            | 23, 59                     | <i>Beierowithius</i>   | 19                 |
| Acarina              | 23, 59, 60, 61, 62, 63, 64 | Belboidea              | 24                 |
| Acaroidea            | 24, 63                     | <i>Beorn</i>           | 11                 |
| <i>Acarus</i>        | 25                         | Beornidae              | 10                 |
| Aceosejidae          | 25, 63                     | <i>Blaniulus</i>       | 52                 |
| <i>Acronothrus</i>   | 27, 59                     | Brachychthoniidae      | 27                 |
| <i>Actineda</i>      | 25                         | <i>Brachychthonius</i> | 27                 |
| Actinedida           | 23, 59, 64                 | Buthidae               | 11, 61             |
| Allantonematidae     | 6, 60                      |                        |                    |
| <i>Allotrombium</i>  | 42                         | <b>C</b>               |                    |
| <i>Amblyomma</i>     | 34, 61                     | <i>Caddo</i>           | 20                 |
| Amblypygi            | 44, 61, 63                 | Caddonidae             | 20                 |
| <i>Americhernes</i>  | 16, 61                     | Caeculidae             | 27                 |
| Ammotrechidae        | 12, 61                     | Caleremaeidae          | 27                 |
| Amphibien            | 55, 62                     | <i>Caleremaeus</i>     | 27                 |
| <i>Amphicalvolia</i> | 42, 63                     | Calyptostomatidae      | 27                 |
| Amphipoda            | 45                         | Camerobiidae           | 27                 |
| <i>Anguillula</i>    | 7                          | <i>Camisia</i>         | 27                 |
| Annelida             | 10                         | Camisiidae             | 27, 59, 64         |
| <i>Anolis</i>        | 56, 62, 64                 | <i>Carabodes</i>       | 28                 |
| Anura                | 55, 62                     | Carabodidae            | 28                 |
| Anystidae            | 25, 43, 64                 | Carabodoidea           | 24                 |
| <i>Anystis</i>       | 25                         | <i>Centruroides</i>    | 11, 61             |
| Aphelenchoididae     | 6, 63                      | Cepheidae              | 29                 |
| Arachnida            | 11, 59, 60, 61, 62, 63, 64 | Cepheoidea             | 24                 |
| Armadillidiidae      | 46, 59                     | <i>Cepheus</i>         | 29                 |
| <i>Armadillidium</i> | 46, 59                     | <i>Ceratoppia</i>      | 35                 |
| <i>Arythaena</i>     | 31                         | Ceratozetidae          | 29                 |
| Astegistidae         | 26                         | Ceratozetoidea         | 24                 |
| Atemnidae            | 13                         | <i>Cermatia</i>        | 49                 |
| <i>Atractosoma</i>   | 51                         | <i>Chamobates</i>      | 29                 |
|                      |                            | Chamobatidae           | 29                 |
| <b>B</b>             |                            | Cheiridiidae           | 13, 61, 64         |
| <i>Balaustium</i>    | 31                         | <i>Cheiridium</i>      | 13, 64             |
| <i>Balea</i>         | 8                          | <i>Cheiomachus</i>     | 22                 |
| <i>Banksia</i>       | 42                         | <i>Chelifer</i>        | 14, 20             |
| <i>Bdella</i>        | 26, 60                     | Cheliferidae           | 14, 20, 59, 60, 61 |
|                      |                            | <i>Chelignathus</i>    | 17                 |

Chelodesmidae . . . . .	51, 62	Eremaeidae . . . . .	31, 63
<i>Chernes</i> . . . . .	16	<i>Eremaeus</i> . . . . .	31, 63
Chernetidae . . . . .	15, 60, 61, 63	Erythraeidae . . . . .	31, 43, 60, 61
Cheyletidae . . . . .	29, 60, 64	Erythraeoidea . . . . .	24, 64
<i>Cheyletus</i> . . . . .	29, 60	<i>Erythraeus</i> . . . . .	31
Chilopoda . . . . .	48, 59, 62, 63, 64	<i>Eupelops</i> . . . . .	39
Chthoniidae . . . . .	16, 61	<i>Euzetes</i> . . . . .	33
<i>Chthonius</i> . . . . .	17	Euzetidae . . . . .	33
Chytodesmidae . . . . .	51	<i>Euzonus</i> . . . . .	51
Clausiliidae . . . . .	8	Exoripoda . . . . .	38, 63
<i>Coelostrobilops</i> . . . . .	9, 61		
<i>Conulus</i> . . . . .	9	<b>F</b>	
Copepoda . . . . .	45, 60	Ferussaciidae . . . . .	8, 60
Crangonycidae . . . . .	45	Fusspuren . . . . .	58
<i>Craspedosoma</i> . . . . .	51		
Craspedosomatidae . . . . .	51	<b>G</b>	
Crustacea . . . . .	45, 59, 60, 61	Gagrellidae . . . . .	20
<i>Cryptocheiridium</i> . . . . .	13, 61	<i>Galumna</i> . . . . .	33
Cryptodesmidae . . . . .	55	<i>Galumnella</i> . . . . .	43
Cryptognathidae . . . . .	30	Galumnellidae . . . . .	43
<i>Cryptognathus</i> . . . . .	30	Galumnidae . . . . .	33
<i>Cryptops</i> . . . . .	48	Galumnoidea . . . . .	24
Cryptopsidae . . . . .	48	Gamasida . . . . .	24, 59
<i>Cultroribula</i> . . . . .	26	Garypidae . . . . .	17, 60
Cunaxidae . . . . .	30	<i>Garypinus</i> . . . . .	19
Cyclostomatidae . . . . .	8	<i>Garypus</i> . . . . .	17, 60
Cymbaeremaeidae . . . . .	30, 63	Gastropoda . . . . .	7, 59, 60
<i>Cymbaeremaeus</i> . . . . .	30	Gekkonidae . . . . .	56, 57, 62
		<i>Geogarypus</i> . . . . .	18
<b>D</b>		Geophilidae . . . . .	48, 62, 64
Damaeidae . . . . .	30, 43, 63	<i>Geophilus</i> . . . . .	48
<i>Damaeus</i> . . . . .	30, 63	Glomeridae . . . . .	52
<i>Dameosoma</i> . . . . .	36	Glomeridesmidae . . . . .	52, 62
<i>Dasyodontus</i> . . . . .	51, 62	<i>Glomeridesmus</i> . . . . .	52, 62
Demeoidea . . . . .	24	<i>Glomeris</i> . . . . .	52
<i>Dendrolaelaps</i> . . . . .	31, 63	<i>Gonyleptes</i> . . . . .	21
<i>Dichela</i> . . . . .	14	Gonyleptidae . . . . .	20
<i>Dicranopalpus</i> . . . . .	21	<i>Gradidorsum</i> . . . . .	37
Digamasellidae . . . . .	31, 63	Gyantidae . . . . .	21, 59
Diplogasteridae . . . . .	6, 63	Gymnodamaeidae . . . . .	33, 60
Diplopoda . . . . .	50, 59, 60, 62	Gymnodamaeoidea . . . . .	24
Dithidae . . . . .	17	<i>Gymnodamaeus</i> . . . . .	33
<i>Docodesmus</i> . . . . .	51, 54, 62		
		<b>H</b>	
<b>E</b>		Haplozetidae . . . . .	33
<i>Electrea</i> . . . . .	8	<i>Haplodontus</i> . . . . .	12, 61
<i>Electrobisium</i> . . . . .	18, 60	Helicidae . . . . .	8
<i>Electrochelifer</i> . . . . .	14	Helicinidae . . . . .	8, 60
Electrophrynidae . . . . .	44, 63	<i>Helix</i> . . . . .	8
<i>Electrophrynus</i> . . . . .	44, 63	<i>Hemidactylus</i> . . . . .	57
<i>Eleutherodactylus</i> . . . . .	55, 62	Henicopidae . . . . .	49, 63
<i>Embolacarus</i> . . . . .	35	<i>Hermanniella</i> . . . . .	33
Enchytraeidae . . . . .	10	Hermanniellidae . . . . .	33
<i>Enchytraeus</i> . . . . .	10	<i>Heterolophus</i> . . . . .	17
<i>Eocamisia</i> . . . . .	28, 64	Heterotardigrada . . . . .	10
<i>Epinannolene</i> . . . . .	53, 62	<i>Heydenius</i> . . . . .	6, 60
<i>Eporibatula</i> . . . . .	38	<i>Hoploderma</i> . . . . .	40

<i>Hyalina</i> . . . . .	9
Hydrachnidia . . . . .	24
<i>Hydrozetes</i> . . . . .	34, 63
Hydrozetidae . . . . .	34, 63
Hydrozetoidea . . . . .	24
<i>Hyloniscus</i> . . . . .	47, 59

## I

Iguanidae . . . . .	56, 62, 64
<i>Inodesmus</i> . . . . .	51, 62
<i>Iomus</i> . . . . .	54, 62
Ischyropsalidae . . . . .	21
Isopoda . . . . .	46, 59, 61
<i>Ixodes</i> . . . . .	34
Ixodidae . . . . .	34, 61

## J

Johnstonianidae . . . . .	34
Julidae . . . . .	52
<i>Julus</i> . . . . .	52

## K

<i>Kimula</i> . . . . .	22, 61
Kopal-Acarina . . . . .	43
Kopal-Diplopoda . . . . .	55
Kopal-Pseudoscorpionida . . . . .	20
Kopal-Sauria . . . . .	57
Kopal-Scorpionida . . . . .	12
Korallen . . . . .	59

## L

Labidostommatidae . . . . .	34
Lacertidae . . . . .	57
<i>Lechytia</i> . . . . .	17, 61
Leptodactylidae . . . . .	55, 62
<i>Leptus</i> . . . . .	32
Licneremacidae . . . . .	34
<i>Licneremaeus</i> . . . . .	34
<i>Liebstadia</i> . . . . .	38, 63
<i>Ligia</i> . . . . .	46
<i>Ligidium</i> . . . . .	46
Ligiidae . . . . .	46
<i>Liobunum</i> . . . . .	20
Liodidae . . . . .	34, 63
Listrophoridae . . . . .	34, 61
Lithobiidae . . . . .	49
Lithobiomorpha . . . . .	48, 59
<i>Lithobius</i> . . . . .	49
<i>Lophodesmus</i> . . . . .	54, 62
<i>Lophonotus</i> . . . . .	53, 55
Lophoproctidae . . . . .	52, 62
<i>Lophoproctus</i> . . . . .	52, 62
<i>Lucoppia</i> . . . . .	38

## M

Macrochelidae . . . . .	34, 61
<i>Melanozetes</i> . . . . .	29
Mermithidae . . . . .	6, 60
<i>Mesoanystis</i> . . . . .	26, 64
Mesostigmata . . . . .	43
Mesostigmatidae . . . . .	35, 61
<i>Metatetranychus</i> . . . . .	41
Metrioppiidae . . . . .	35
Micreremidae . . . . .	35
<i>Micreremus</i> . . . . .	35
<i>Microcreagris</i> . . . . .	18
<i>Microcystis</i> . . . . .	10
<i>Microtityus</i> . . . . .	11, 61
<i>Mitostoma</i> . . . . .	21
<i>Mulvius</i> . . . . .	30
Mycobatidae . . . . .	35
Myriopoda . . . . .	48, 59, 60, 62, 63, 64

## N

Nemasomatidae . . . . .	52
<i>Nemastoma</i> . . . . .	21
Nemastomatidae . . . . .	21
Nematoda . . . . .	5, 59, 60, 63
Neobisiidae . . . . .	18, 60
<i>Neobisium</i> . . . . .	18
<i>Neoliodes</i> . . . . .	35
Neolioididae . . . . .	35
<i>Neophyllobius</i> . . . . .	27
<i>Neoribates</i> . . . . .	39
Notaspidae . . . . .	35
<i>Notaspis</i> . . . . .	36
Nothridae . . . . .	36
Nothroidea . . . . .	25
<i>Nothrus</i> . . . . .	36
<i>Nucras</i> . . . . .	57

## O

<i>Obisium</i> . . . . .	18
<i>Odontocephus</i> . . . . .	28
Oleacinidae . . . . .	8, 61
<i>Oligaphelenchoides</i> . . . . .	6, 63
Oligochaeta . . . . .	10
<i>Oligochelifer</i> . . . . .	15
<i>Oligochernes</i> . . . . .	16
<i>Oligodiplogaster</i> . . . . .	6, 63
<i>Oligoplectus</i> . . . . .	7
<i>Oligowithius</i> . . . . .	19
Olpiidae . . . . .	19
Oniscidae . . . . .	46
Oniscoidea . . . . .	46
<i>Oniscus</i> . . . . .	46
<i>Opilio</i> . . . . .	22
Opilionida . . . . .	20, 59, 61, 62, 64
<i>Oppia</i> . . . . .	36, 63
Oppiidae . . . . .	36, 63
Oppioidea . . . . .	25

<i>Oribatei</i> . . . . .	24	<i>Polydesmoidea</i> . . . . .	51, 62
<i>Oribatella</i> . . . . .	37	<i>Polydesmus</i> . . . . .	52
<i>Oribatellidae</i> . . . . .	37, 60	<i>Polyxenidae</i> . . . . .	53, 59, 60
<i>Oribatelloidea</i> . . . . .	25	<i>Polyxenus</i> . . . . .	53, 59, 60
<i>Oribates</i> . . . . .	37	<i>Polyzonidae</i> . . . . .	53
<i>Oribatida</i> . . . . .	24	<i>Polyzonium</i> . . . . .	53
<i>Oribatidae</i> . . . . .	37, 60	<i>Porcellio</i> . . . . .	47
<i>Oribatulidae</i> . . . . .	37, 43, 63, 64	<i>Porcellionidae</i> . . . . .	47
<i>Oribatuloidea</i> . . . . .	25	<i>Progonatemnus</i> . . . . .	13
<i>Oribotritia</i> . . . . .	38	<i>Prosobranchia</i> . . . . .	8
<i>Oribotritiidae</i> . . . . .	38	<i>Proterythraeidae</i> . . . . .	40, 60
<i>Oripoda</i> . . . . .	39	<i>Proterythraeus</i> . . . . .	40, 60
<i>Oripodidae</i> . . . . .	38, 63	<i>Protoribates</i> . . . . .	33
<i>Ostracoda</i> . . . . .	45, 60	<i>Protosphaeroniscus</i> . . . . .	47, 62
<i>Otocephelidae</i> . . . . .	39	<i>Protozoa</i> . . . . .	5, 60
<i>Otocepheus</i> . . . . .	39	<i>Protracheoniscus</i> . . . . .	47, 59
<b>P</b>		<i>Pseudarmadillidae</i> . . . . .	47, 61
<i>Pachychernes</i> . . . . .	16, 61	<i>Pseudarmadillo</i> . . . . .	47, 61
<i>Pachygnathidae</i> . . . . .	39	<i>Pseudochthonius</i> . . . . .	17, 61
<i>Palaeoerythracarus</i> . . . . .	26, 64	<i>Pseudogarypidae</i> . . . . .	19
<i>Palaeogammarus</i> . . . . .	45	<i>Pseudogarypus</i> . . . . .	19
<i>Parajulidae</i> . . . . .	52	„Pseudoinklusen“ . . . . .	59
<i>Parakalummidae</i> . . . . .	39	<i>Pseudonannolenidae</i> . . . . .	53, 62
<i>Parasitengoda</i> . . . . .	43	<i>Pseudoscorpionida</i> . . . . .	12, 59, 60, 61, 63, 64
<i>Parasitidae</i> . . . . .	39	<i>Psochodesmus</i> . . . . .	54, 62
<i>Parawithius</i> . . . . .	19, 61	<i>Punctoribates</i> . . . . .	35
<i>Parmacella</i> . . . . .	9	<i>Pupillidae</i> . . . . .	9
<i>Parmacellidae</i> . . . . .	9	<i>Pycnochelifer</i> . . . . .	15
<i>Pellobunus</i> . . . . .	22, 61	<i>Pyrgodesmidae</i> . . . . .	54, 62
<i>Pelopidae</i> . . . . .	39	<b>R</b>	
<i>Pelops</i> . . . . .	39	<i>Rasnitsynella</i> . . . . .	40, 64
<i>Pentbaleus</i> . . . . .	42	<i>Reptilien</i> . . . . .	56, 62, 64
<i>Penthalodes</i> . . . . .	40	<i>Rhabditida</i> . . . . .	6, 60
<i>Penthalodidae</i> . . . . .	39	<i>Rhipidopeltis</i> . . . . .	55
<i>Phalangida</i> . . . . .	20	<i>Rhyncholophus</i> . . . . .	32
<i>Phalangidae</i> . . . . .	22	<i>Roncus</i> . . . . .	19
<i>Phalangodidae</i> . . . . .	22, 61	<i>Rotifera</i> . . . . .	7, 60
<i>Phenopelopidae</i> . . . . .	40	<b>S</b>	
<i>Phenopelops</i> . . . . .	39	<i>Sabacon</i> . . . . .	23
<i>Philacarus</i> . . . . .	22, 61	<i>Sabaconidae</i> . . . . .	23
<i>Phrynichida</i> . . . . .	44	<i>Sachalinella</i> . . . . .	38, 64
<i>Phrynidae</i> . . . . .	44, 61	<i>Sauria</i> . . . . .	56, 62, 64
<i>Phrynus</i> . . . . .	44, 61	<i>Säugetiere</i> . . . . .	58
<i>Phryssonotus</i> . . . . .	55	<i>Säugetierhaare</i> . . . . .	58, 59, 62, 64
<i>Phthiracaridae</i> . . . . .	40	<i>Scapheremaeus</i> . . . . .	30, 63
<i>Phthiracarus</i> . . . . .	40	<i>Scheloribates</i> . . . . .	38
<i>Phytoseiidae</i> . . . . .	40	<i>Schindalmonotus</i> . . . . .	53, 55
<i>Plategeocranus</i> . . . . .	28	<i>Schizotetranychus</i> . . . . .	41
<i>Plateremacidae</i> . . . . .	40, 64	<i>Scolopendra</i> . . . . .	49
<i>Platyarthridae</i> . . . . .	46, 61	<i>Scolopendrella</i> . . . . .	50
<i>Platybunus</i> . . . . .	22	<i>Scolopendrellidae</i> . . . . .	50
<i>Platydactylus</i> . . . . .	57	<i>Scolopendridae</i> . . . . .	49
<i>Platyliodes</i> . . . . .	34	<i>Scorpio</i> . . . . .	12
<i>Plectidae</i> . . . . .	7	<i>Scorpionida</i> . . . . .	11, 61, 63
<i>Podocnidae</i> . . . . .	43	<i>Scorpionidae</i> . . . . .	12
<i>Polydesmidae</i> . . . . .	52, 62		

<i>Scotolemon</i> . . . . .	22	<i>Tegeocranus</i> . . . . .	28
<i>Scutigera</i> . . . . .	49	Teneriffidae . . . . .	41
<i>Scutigerebella</i> . . . . .	50	Tetranychidae . . . . .	41
Scutigerebellidae . . . . .	50	<i>Tetranychus</i> . . . . .	41
Scutigeridae . . . . .	49	<i>Tityus</i> . . . . .	11, 61
<i>Scutoribates</i> . . . . .	28	Trachelipidae . . . . .	47, 59
<i>Seius</i> . . . . .	40	<i>Trachychelifer</i> . . . . .	15, 60
<i>Siphonocybe</i> . . . . .	54, 62	Trhypochthoniidae . . . . .	41
<i>Siphonophora</i> . . . . .	54, 62	<i>Trhypochthonius</i> . . . . .	41
Siphonophoridae . . . . .	54, 62	Trichoniscidae . . . . .	47, 59
Siphonotidae . . . . .	54, 62	<i>Trichoniscus</i> . . . . .	47
<i>Siphonotus</i> . . . . .	54, 62	<i>Trichorhina</i> . . . . .	46, 61
Smarididae . . . . .	41	Trombiculidae . . . . .	42
Solifugae . . . . .	12	Trombidiidae . . . . .	42
Solpugida . . . . .	12, 61	Trombidiomorpha . . . . .	23
<i>Sphaerodactylus</i> . . . . .	56, 62	Trombidioidea . . . . .	25
Sphaeroniscidae . . . . .	47, 62	<i>Trombidium</i> . . . . .	42
<i>Sphaerozetes</i> . . . . .	29	Tylenchida . . . . .	6, 60
Spiraxidae . . . . .	9, 61	Tyroglyphidae . . . . .	44
<i>Spiraxis</i> . . . . .	9, 61		
Spirobolidae . . . . .	55, 59	U	
<i>Spirobolus</i> . . . . .	55, 59	Uropodoidea . . . . .	25, 63
Stemmiulidae . . . . .	55, 62		
<i>Strieremaeus</i> . . . . .	37	V	
<i>Strobilops</i> . . . . .	9, 61	<i>Varicella</i> . . . . .	8, 61
Strobilopsidae . . . . .	9, 61	Vertebrata . . . . .	55, 59, 62, 63, 64
<i>Subulina</i> . . . . .	9, 61	<i>Vertigo</i> . . . . .	9
Subulinidae . . . . .	9, 61	<i>Vetus</i> . . . . .	7, 63
<i>Suctobelba</i> . . . . .	41	Vogelfedern . . . . .	57, 62, 63
Suctobelbidae . . . . .	41		
Symphyla . . . . .	50	W	
Synxenidae . . . . .	55	Winterschmidtidae . . . . .	42, 63
		Withiidae . . . . .	19
T			
<i>Tarantula</i> . . . . .	44	X	
Tarantulidae . . . . .	44	Xenillidae . . . . .	42
Tardigrada . . . . .	10, 60	<i>Xenillus</i> . . . . .	42
Tarsonemidae . . . . .	44		
Tectocephidae . . . . .	41	Z	
<i>Tectocephus</i> . . . . .	41	Zetorcheostoidea . . . . .	25
<i>Tectocymba</i> . . . . .	30	Zonitidae . . . . .	9
<i>Tectoribates</i> . . . . .	37		

Anschrift der Verfasserin:

Ute Spahr, Staatliches Museum für Naturkunde, Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart.