

# Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

## Serie B (Geologie und Paläontologie)

Herausgeber:

Staatliches Museum für Naturkunde, Rosenstein 1, D-7000 Stuttgart 1

Stuttgarter Beitr. Naturk.	Ser. B	Nr. 182	102 S.	Stuttgart, 31. 3. 1992
----------------------------	--------	---------	--------	------------------------

## Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien\*) – Klasse Insecta

[Ausgenommen: „Apterygota“, Hemipteroidea, Coleoptera, Hymenoptera, Mecopteroidea]

Supplements and corrections to R. KEILBACH's bibliography  
and list of amber fossils\*) – class Insecta

[Except: „Apterygota“, Hemipteroidea, Coleoptera, Hymenoptera, Mecopteroidea]

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 1991. The copal inclusions, not considered by KEILBACH, 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 1991. 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	2
(Instructions)	4)
3. Katalog	5
	Bernstein:
1. Ephemeroptera	5
2. Odonata	12
	Kopal:
	11
	13

\*) 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.

	Bernstein:	Kopal:
3. Plecoptera . . . . .	13	15
4. Embioptera . . . . .	15	17
5. Dermaptera . . . . .	17	18
6. Mantodea . . . . .	18	19
7. Blattariae . . . . .	20	25
8. Isoptera . . . . .	27	34
9. Phasmida . . . . .	37	38
10. Saltatoria . . . . .	38	42
11. Zoraptera . . . . .	42	43
12. Psocoptera . . . . .	43	55
13. Phthiraptera . . . . .	57	57
14. Thysanoptera . . . . .	57	67
15. Megaloptera . . . . .	68	68
16. Raphidioptera . . . . .	68	69
17. Planipennia . . . . .	69	75
18. Strepsiptera . . . . .	76	77
19. Siphonaptera . . . . .	77	78
4. Zusammenstellung der Einschlüsse in Bernsteinen verschiedener Herkunft — aus-		
genommen Baltischer Bernstein . . . . .		78
5. Literatur-Nachtrag . . . . .		84
6. Index . . . . .		98

## 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) und „Apterygota“ (SPAHR 1990). Mit den restlichen 19 Gruppen werden hiermit die Insekten 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.

## 2. Hinweise

## 2.1. Anordnung des Kataloges

Im Gegensatz zu KEILBACH (1982) wurde dieser Ergänzungskatalog innerhalb der einzelnen Gruppe in alphabetischer Reihenfolge zusammengestellt. Ausgangspunkt ist die Familie mit den ihr untergeordneten Taxa. Den Familien übergeordnete Taxa, soweit sie in der Bernstein-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 bleibt.

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, bleiben 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 Abbildungsnummern ergänzt oder berichtigt wurden. Wenn jedoch alle Abbildungen einer Publikation von mir ergänzt bzw. angegeben wurden, 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 Abkürzungen der Herkunftsorte wurden von KEILBACH (1982: 162) übernommen; zusätzliche Herkunftsorte sind folgendermaßen abgekürzt:

Ark.B. = Arkansas-Bernstein; Bitt.B. = Bitterfeld-Bernstein (Sächsischer Bernstein); Chin.B. = Chinesischer Bernstein; Engl.B. = Englischer Bernstein; Franz. B. = Französischer Bernstein; Japan.B. = Japanischer Bernstein; Sach. B. = Sachalin-Bernstein; B.südwestl. USSR = Bernstein aus dem südwestl. Teil der USSR.

Bei Kopal-Einschlüssen wurde im allgemeinen 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 herzlich 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) and „Apterygota“ (SPAHR 1990). With the present 19 groups the Insecta are concluded.

Corresponding to the above mentioned taxa 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. If several species of an new amber genus were described, the type species is given.

### 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 a 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 contains informations about fossils from ambers of different origin among others from Baltic amber.

Concerning the abbreviations of the regions of origin, I follow KEILBACH (1982: 162); additional regions of origin see page 3.

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

## 3. Katalog

### 3.1. EPHEMEROPTERA

#### 3.1.1. Bernstein-Ephemeroptera

#### Ordnung Ephemeroptera

BACHOFEN-ECHT 1949: 74, Abb. 64 („Leere Haut der Subimago einer Ephemeride“ = *Blasturophlebia hirsuta* DEMOULIN 1968), Abb. 65 (Ephemeride in balt.B.), Abb. 66 („Ephemeride in balt.B.“ = *Heptagenia bachofeni* DEMOULIN 1968); BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); DAVIS, D. +1989: 549 (Dom.B.); EDMUNDS +1972: 23, 25; HANDLIRSCH 1906–08: 905 ff.; HUBBARD +1987: 1 ff.; ILLIES +1968: 7; KRUMBIEGEL +1991: 157 (Bitt.B.); KULICKA +1984: 388; — +1985: 180; — +1990: 145; LARSSON 1978: 81, 187; SCHLEE +1990: 82, 84 (Balt.B., Dom.B.); SCHLEE & GLÖCKNER, +1978: 21, 26, 30, 39, Taf. 7 (Farbaufn.: Ephemeride in balt.B.) (Balt.B., Dom.B., Sib.B.); SCHLÜTER +1978: 114, 119, 120, 121, 124 (Balt.B., Sib.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: 12, 16, 24, 46, Abb. 7 (Diagramme: Mengenverhältnis (in %) der versch. Insektengruppen in Balt.B., Canad.B. u. Retinit von Jantardach), Tab. 2 (S. 15), Tab. 4 (S. 19), Tab. 9 (S. 37) (Balt.B., Sib.B.).

#### Leptophlebioidea

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

### Familien

#### Fam. Ametropodidae

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN 1968: 235 (Best.-schl.); EDMUNDS +1972: 25.

*Brevitibia* DEMOULIN 1968

ČERNOVA +1970a: 126; – +1970b: 72; DEMOULIN 1968: 235 (Best.-schl.), 245; HUBBARD +1987: 44; LANDA & SOLDÁN +1985: 93.

*B. intricans* DEMOULIN 1968

[In KEILBACH 1982: 207]

HUBBARD +1987: 45.

## Fam. Baetidae

ČERNOVA +1962: 62; SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (sub: Baetidae (?)) (Bitt.B.).

*Baetis*

*B. anomala* PICTET 1856

Siehe Fam. Isonychiidae: *Cronicus anomalus* (part.) und *C. major* (part.).

*B. gigantea* HAGEN 1856

[Fehlt in KEILBACH 1982]

DEMOULIN +1955: 1; EATON +1871: 134; HAGEN +1856: 75; HANDLIRSCH 1906–08: 906; HUBBARD +1987: 35.

*B. grossa* HAGEN 1856

[Fehlt in KEILBACH 1982]

DEMOULIN +1955: 1; EATON +1871: 134; HAGEN +1856: 75; HANDLIRSCH 1906–08: 960; HUBBARD +1987: 35.

*B. longipes* HAGEN 1856

Syn. von *Cronicus anomalus* (PICTET 1856).

*Baetis* sp.

CASE +1982: Abb. 16/17 A–B u. 16/18 (S. 157) (Habitus) (Dom.B.).

## Fam. Ephemerellidae

ČERNOVA +1970a: 126; – +1970b: 72; – +1980: 34; DEMOULIN 1968: 235 (Best.-schl.); EDMUNDS +1972: 25.

*Ephemerella*

DEMOULIN 1968: 235 (Best.-schl.); EDMUNDS +1972: 25.

*E. (Timpanoga)?*

ČERNOVA +1970a: 126 (sub: *Timpanoga*?); – +1970b: 72 (sub: *Timpanoga*?); HUBBARD +1987: 64 (sub: *Timpanoga*); ŽERICHIN +1980a: 42 (sub: *Timpanoga*).

*E. (Timpanoga)? viscata* DEMOULIN 1968

[In KEILBACH 1982: 208]

HUBBARD +1987: 64 (sub: *Timpanoga viscata*).

*Philolimnias* HONG 1979

HONG +1979: 336; HUBBARD +1987: 66 (sub: Incertae sedis).

*Ph. sinica* HONG 1979

[Fehlt in KEILBACH 1982]

HONG +1979: 336, Abb. 3–8, Taf. I–II (Labium u. Mandibel, Fühler, Kopf und Thorax, Bein, Abdomenende, Flügel, Habitus); HUBBARD +1987: 66. – (Chin.B.).

*Timpanoga*

Siehe: *Ephemerella* (*Timpanoga*).

**Fam. Ephemeridae**

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN 1968: 234 (Best.-schl.); RITZKOWSKI +1990: 150.

Ephemeridae gen.? sp.?

Siehe in KEILBACH 1982: 206.

*Denina* McCafferty 1987

McCafferty +1987: 472.

*D. dubiloca* McCafferty 1987

McCafferty +1987: 472, Abb. 1–6 (Habitus, Kopf u. Thorax, Flügel, Genitalapp.).

**Fam. Heptageniidae**

ČERNOVA +1962: 64; — +1970a: 126; — +1970b: 72; — +1980: 35, 36; DEMOULIN 1968: 235 (Best.-schl.); EDMUNDS +1972: 25.

*Cinygma*

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN 1968: 235 (Best.-schl.); HUBBARD +1987: 48.

*Cinygma?* [nicht: *Cynigma*] *baltica* DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208]

HUBBARD +1987: 48; KLYUGE +1986a: 112; — +1986b: 107.

*Electrogenia* DEMOULIN 1956

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN +1956: 95; — +1958: 9; — 1968: 235 (Best.-schl.); EDMUNDS +1972: 30; HUBBARD +1987: 51; LANDA & SOLDÁN +1985: 95.

*E. dewalschei* DEMOULIN 1956 [In KEILBACH 1982: 208]

ČERNOVA +1962: 64, Abb. 82 A+B (Habitus, Hinterleibsende — nach DEMOULIN 1956); HUBBARD +1987: 51; ILLIES +1968: 7, Abb. 9 (Habitus, Abdomenende, Kopf, Tarsen — nach DEMOULIN 1956).

*Heptagenia*

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN 1968: 235 (Best.-schl.); HUBBARD +1987: 48.

*H. atypica* DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208]

HUBBARD +1987: 48; KLYUGE +1986a: 112; — +1986b: 106.

*H. bachofeni* DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208]

HUBBARD +1987: 49; KLYUGE +1986a: 112; — +1986b: 107.

*H. bachofeni?* DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208 (unter *H. bachofeni*)]

HUBBARD +1987: 49.

*H. (Kageronia) fuscogrisea* (rezente Art)

KLYUGE +1986a: 112, Abb. 1 (Thorax, Genitalapp.); — +1986b: 106, Abb. 1 (wie KLYUGE 1986a).

*H. gleissi* DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208]

GLEISS +1954: Abb. 23 (S. 40) (Habitus) (sub: In Bernstein eingeschlossene Eintagsfliege); HUBBARD +1987: 49; KLYUGE +1986a: 112; — +1986b: 106.

*H. ligata* DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208]

DEMOULIN 1968 (Berichtigung d. Abb.-angabe): Abb. 26 (Habitus) [nicht: Abb. 20]; HUBBARD +1987: 49; KLYUGE +1986a: 112; — +1986b: 106, 107.

- H. senex* DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208]  
HUBBARD +1987: 49; KLYUGE +1986a: 112; — +1986b: 106 (irrtüml.: *H. sinex*).

### *Rhithrogena*

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN 1968: 235 (Best.-schl.); HUBBARD +1987: 50.

- R. sepulta* DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208]  
HUBBARD +1987: 50; KLYUGE +1986a: 112; — +1986b: 106, 107.

- Rhithrogena* sp. DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208]  
HUBBARD +1987: 50 (sub: *Rhithrogena* sp. 1).

- Rhithrogena?* sp. DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208]  
HUBBARD +1987: 50 (sub: *Rhithrogena* sp. 2).

### *Succinogenia* DEMOULIN 1965

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN 1965: 151; — 1968: 236; HUBBARD +1987: 50; LANDA & SOLDÁN +1985: 95.

- S. larssoni* DEMOULIN 1965 [In KEILBACH 1982: 208]  
HUBBARD +1987: 50; ILLIES +1968: 7, Abb. 10 (Habitus — nach DEMOULIN 1965).

## Fam. Isonychiidae

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; — +1980: 36; DEMOULIN 1968: 234 (Best.-schl.); ŽERICHIN +1978: 84 (Sib.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19) (Sib.B.).

### *Cronicus* EATON 1871

ČERNOVA + 1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN 1968: 234 (Best.-schl.), 241; EATON +1871: 44, 133; EDMUNDS +1972: 25; HUBBARD +1987: 42; LANDA & SOLDÁN +1985: 94. — Typusart: *Baetis anomala* PICTET 1856.

- C. anomalus* (PICTET 1856) [In KEILBACH 1982: 207–208]  
Syn.: *B. longipes* HAGEN 1856.

ČERNOVA +1962: 61, Abb. 74 (Habitus, Gonostylus — nach PICTET); COCKERELL +1923b: 172; DEMOULIN +1956: 95 (Fußnote); — +1974: 1, Abb. 1 (Genitalapp.); EATON +1871 (zusätzl. S.-angabe): 163 (Tafel-Erklärung); HUBBARD +1987: 42; WEITSCHAT et al. +1978: Abb. 14 (S. 22) (Habitus) (irrtüml. sub: *C. anamalus*).

- C. major* DEMOULIN 1968 [In KEILBACH 1982: 208]  
Syn.: *Baetis anomala* PICTET 1856 (part.).  
HUBBARD +1987: 43; PICTET-BARABAN & HAGEN +1856: 75 [nicht: Taf. VI Fig. 1].

## Fam. Leptophlebiidae

ČERNOVA +1962: 62; — +1970a: 126; — +1970b: 72; — +1971a: 612 (Sib.B.); — +1971b: 346 (Sib.B.); — +1980: 36; DEMOULIN 1968: 235 (Best.-schl.); EDMUNDS +1972: 25; HUBBARD & SAVAGE +1981: 810; MEDER +1987: Abb. 7 (S. 45) (Habitus) (Dom.B.); ŽERICHIN +1978: 82, 83, 84 (Sib.B.).

- Atalophlebiinae  
HUBBARD & SAVAGE +1981: 810, 812.

- Leptophlebiinae  
HUBBARD & SAVAGE +1981: 810, 812.



Leptophlebiinae gen. et sp. nov. (Sib.B.)

ŽERICHIN +1978: 84.

Mesonetinae

HUBBARD & SAVAGE +1981: 811, 812; ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: 24 (Sib.B.).

*Blasturophlebia* DEMOULIN 1968

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN 1968: 236 (Best.-schl.), 268; HUBBARD +1987: 54; LANDA & SOLDÁN +1985: 97.

*B. hirsuta* DEMOULIN 1968

[In KEILBACH 1982: 207]

HUBBARD +1987: 54; HUBBARD & SAVAGE +1981: 811.

*Choroterpes*

DEMOULIN 1968: 235 (Best.-schl.); HUBBARD +1987: 55.

?*Choroterpes* sp. DEMOULIN 1968

[In KEILBACH 1982: 207]

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; HUBBARD +1987: 55; HUBBARD & SAVAGE +1981: 812.

*Cretoneta* TSHERNOVA 1971

ČERNOVA +1971a: 614; — +1971b: 347; — +1980: 36; HUBBARD +1987: 56; LANDA & SOLDÁN +1985: 97; ŽERICHIN +1978: 89; — +1980: 42.

*C. zherichini* TSHERNOVA 1971

[In KEILBACH 1982: 207]

ČERNOVA +1971a (Berichtigung d. Seiten- u. Abb.-angaben): 614, Abb. 1–4 (Habitus, Genitalanhänge, Flügelbasis, Flügel) [nicht: S. 612–618, Abb. 1–5]; — +1971b: 347, Abb. 1–4 (wie ČERNOVA 1971a); DEMOULIN +1979: 1, 2, 6; HUBBARD +1987: 56; HUBBARD & SAVAGE +1981: 811; RODENDORF & ŽERICHIN +1974: 85, Abb. 2 unten rechts (Habitus); ŽERICHIN +1978: 83, 84; ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19). — (Sib.B.).

*Cretoneta* sp. nov. (Sib.B.)

[Fehlt in KEILBACH 1982]

ŽERICHIN +1978: 82, 83.

?*Cretoneta* sp. nov. (Sib.B.)

[Fehlt in KEILBACH 1982]

ŽERICHIN +1978: 83, 87.

*Leptophlebia*

*L. prisca* (PICTET 1856)

Siehe: *Paraleptophlebia prisca*.

*Oligophlebia* DEMOULIN 1965

Syn. von *Paraleptophlebia*.

*Paraleptophlebia*

Syn.: *Oligophlebia* DEMOULIN 1965

ČERNOVA +1970a: 126 (sub: *Oligophlebia* u. *Paraleptophlebia*); — +1970b: 72 (sub: *Oligophlebia* u. *Paraleptophlebia*); DEMOULIN 1965: 146 (sub: *Oligophlebia* n.g. — Typusart: *O. calliarcys* DEMOULIN 1965); — 1968: 235 (Best.-schl.), 265 (sub: *Oligophlebia* u. *Paraleptophlebia*); DEMOULIN +1970a: 7; HUBBARD +1987: 53.

*P. prisca* (Pictet 1856) [In Keilbach 1982: 206]  
 Syn.: *Oligophlebia calliarcys* Demoulin 1965; *O.?* *longiceps* Demoulin 1965; *O.?*  
 sp. 1 u. sp. 2 Demoulin 1965.

Demoulin 1968 (zusätzl. Seiten- u. Abb.-angaben): 266, Abb. 33a–b (sub: *Oligophlebia calliarcys*), 275; Eaton +1871 (zusätzl. Seitenangabe): 37; Hubbard +1987: 53; Hubbard & Savage +1981: 810; Peters +1979: 54.

### *Xenophlebia* Demoulin 1968

Černova +1970a: 126; – +1970b: 72; Demoulin 1968: 236 (Best.-schl.), 267; Hubbard +1987: 55; Landa & Soldán +1985: 97.

*X. aenigmatica* Demoulin 1968 [In Keilbach 1982: 207]  
 Hubbard +1987: 55; Hubbard & Savage +1981: 811.

## Fam. Metretopodidae

Černova +1980: 35; Edmunds +1972: 25.

### *Metretopus*

Černova +1970a: 126; – +1970b: 72; Demoulin 1968: 235 (Best.-schl.); Edmunds +1972: 26; Hubbard +1987: 45.

*M. henningseni* Demoulin 1965 [In Keilbach 1982: 207 (sub: *Metretopus?* *henningseni*)]  
 Demoulin 1968: 249; Hubbard +1987: 45.

*M. trinervis* Demoulin 1968 [In Keilbach 1982: 207]  
 Hubbard +1987: 45.

### *Siphloplecton*

Černova +1970a: 126; – +1970b: 72; Demoulin 1968: 235 (Best.-schl.); Edmunds +1972: 26; Hubbard +1987: 45.

*S. jaegeri* Demoulin 1968 [In Keilbach 1982: 207]  
 Hubbard +1987: 46.

*S. macrops* (Pictet 1856) [In Keilbach 1982: 207]  
 Bachofen-Echt +1928c: Abb. 21 (S. 48) (Habitus) (sub: *Palingenia macrops*); Eaton +1871 (Berichtigung d. S.-angaben): 35, 45, 61 [nicht: S. 1]; Hubbard +1987: 46.

*S. macrops?* (Pictet 1856) [In Keilbach 1982: 207]  
 Hubbard +1987: 46.

*Siphloplecton* sp. Demoulin 1968 [In Keilbach 1982: 207]  
 Hubbard +1987: 46.

## Fam. Palingeniidae

### *Palingenia*

Černova +1962: 59; Demoulin +1954: 553 (sub: ?*Palingenia*).

*P. gigas* Hagen 1854 [In Keilbach 1982: 206 (sub: nomen nudum)]  
 Hagen +1854: 227; Hubbard +1987: 63 (sub: nomen nudum).

*P. macrops* Pictet 1856  
 Siehe unter Fam. Metretopodidae: *Siphloplecton macrops*.

### Fam. Polymitarciidae

ČERNOVA +1962: 59.

#### *Ephoron*<sup>\*)</sup>

ČERNOVA +1962: 59; DEMOULIN +1974: 4; EDMUNDS +1972: 25.

\*) Nach DEMOULIN (1974: 4) im Bernstein nicht vorhanden.

#### *Polymitarcys*

*P. macrops* (PICTET 1856)

Siehe unter Fam. Metretopodidae: *Siphloplecton macrops*.

### Fam. Potamanthidae

EDMUNDS +1972: 25.

#### *Potamanthus*

*P. priscus* PICTET 1856

Siehe unter Fam. Leptophlebiidae: *Paraleptophlebia prisca*.

*Potamanthus* sp.

In KEILBACH 1982: 206 („Exuvie det. DEMOULIN, 1966“). — Nicht publiziert!

### Fam. Siphonuridae

ČERNOVA +1962: 61; — +1970a: 126; — +1970b: 72; — +1980: 36; DEMOULIN 1968: 234 (Best.-schl.).

Siphonurinae

EDMUNDS +1972: 25.

#### *Baltameletus* DEMOULIN 1968

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN 1968: 234 (Best.-schl.), 238; HUBBARD +1987: 38; LANDA & SOLDÁN +1985: 90.

*B. oligocaenicus* DEMOULIN 1968

[In KEILBACH 1982: 207]

HUBBARD +1987: 39.

#### *Balticophlebia* DEMOULIN 1968

ČERNOVA +1970a: 126; — +1970b: 72; DEMOULIN 1968: 234 (Best.-schl.), 237; EDMUNDS +1972: 25; HUBBARD +1987: 41; LANDA & SOLDÁN +1985: 93.

*B. hennigi* DEMOULIN 1968

[In KEILBACH 1982: 207]

DEMOULIN +1969: 7; HUBBARD +1987: 42.

#### *Siphonurus*

ČERNOVA +1970a: 126 (sub: ?*Siphonurus*); — +1970b: 72 (sub: ?*Siphonurus*).

*Siphonurus?* *dubiosus* DEMOULIN 1968

[In KEILBACH 1982: 207]

HUBBARD +1987: 40 (sub: *Siphonurus* (*S.*) *dubiosus*).

### 3.1.2. Kopal-Ephemeroptera

#### Ordnung Ephemeroptera

HANDLIRSCH +1925: 216.

## 3.2. ODONATA

### 3.2.1. Bernstein-Odonata

Die Zuordnung der verschiedenen Taxa, die in der älteren Literatur beschrieben oder erwähnt werden, erfolgt hier nach ANDER (1942: 76–77), dessen Zusammenstellung auf eingehender Nachforschung basiert (siehe hierzu ANDER 1942: 9).

### Ordnung Odonata

ANDER 1942: 9, 76–77; BACHOFEN-ECHT 1949: 77; HANDLIRSCH 1906–08: 896 ff.; LARSSON 1978: 82; RITZKOWSKI +1990: 150; SCHLEE +1990: 82, Abb. 61–62 (Vorderkörper und Flügel einer Libelle) (Dom.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 26, 38, 39, Taf. 4 (mehrere Dominikan. Bernsteinstücke, u. a. 2 Stücke mit Libellen-Einschluß) (Balt.B., Dom.B.).

Odonaten-Larve incert. sedis HAGEN 1856

ANDER 1942: 77; HAGEN +1856: 78 („Libellenlarve“).

Zygoptera

BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); WEIDNER +1952: 70.

Zygoptera gen. spec. WEIDNER 1958 (Exuvie)

[In KEILBACH 1982: 209 (sub: *Platycnemis antiqua*)]

WEIDNER 1958 (fehlende Abb.-angabe): Abb. 1 (Habitus).

Coenagrionoidea

SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 26 (Dom.B.).

## Familien

### Fam. Aeschnidae

Aeschnidae gen. spec. (HAGEN 1854) (2 Flügelfragmente)

[In KEILBACH 1982: 209 (sub: *Gomphoides occultus*\*)]

ANDER 1942: 77; HAGEN +1854: 227 (sub: *Aeschna*. Flügelspitzen); – +1856: 81 (sub: *Gomphoroides occulta* [nicht: *occultus*]; KIRBY +1890: 168 (sub: *Gomphoides occulta* HAG.)).

\*) *Gomphoides occulta* = nomen nudum (siehe ANDER 1942: 77).

\*\*) Übernommenes Zitat, da Publikation nicht verfügbar.

### Fam. Agrionidae

Agrionidae gen. spec. BACHOFEN-ECHT 1949

BACHOFEN-ECHT 1949: 78, Abb. 63 (S. 73) (Habitus); LARSSON 1978: 83 (sub: Zeugloptera).

Agrioniden-Larve 1

[In KEILBACH 1982: 209 (sub: *Agrion* spec., *Gomphus resinatus*\*) und *Gomphus* Larva)]

ANDER 1942: 9, 76; GIEBEL +1852: 639 (sub: *Gomphus resinatus* HAGEN); – 1856: 284 (sub: *Libellula resinatus* HAGEN); HAGEN 1848: 8 (sub: *Gomphus resinatus*); – +1850: 358 (sub: *Gomphus resinatus* HAGEN, Nymphe); – +1854: 227 (sub: *Calopteryx*? Nymphenhaut); – +1856: 80, Taf. VIII Fig. 12 („Maske“) (Im Text sub: Agroi-nide; in der Abb.-Legende sub: Larva *Gomphus*?); HANDLIRSCH 1906–1908: 896 (sub: *Calopteryx*? (larva) HAGEN), 900 (sub: *Gomphus resinatus* HAGEN und *Gomphus* (larva) HAGEN); – +1925: 217 (sub: Calopterygidae und *Gomphus*); KIRBY +1890: 168 (sub: *Aeshna resinata* HAG.)); PICTET +1856 (Berichtigung d. Seitenangabe u. fehlende

Abb.-angabe): 78, 80 [nicht: S. 81], Taf. VI Fig. 6 (Nymphenhaut) (sub: Larva (*Gomphus*?) — [nicht: *Gomphus resinatus*]).

\*) *Gomphus resinatus* = nomen nudum (siehe ANDER 1942: 76).

\*\*) Übernommenes Zitat, da Publikation nicht verfügbar.

#### Agrioniden-Larve 2

[Fehlt in KEILBACH 1982]

ANDER 1942: 9, 76; GIEBEL 1856: 273 („unvollständige kleine Larve“); HAGEN +1850: 357 (sub: *Agrion* — „... une petite nymphe ...“).

#### *Agrion*

#### *A. antiquum* PICTET & HAGEN 1856 (= *Platycnemis antiqua*)

[In KEILBACH 1982: 208 (sub: *Platycnemis antiqua*)]

ANDER 1942: 9, 76; GIEBEL 1856: 273; HAGEN 1848: 7; — +1850: 356 (sub: *Agrion*? *antiquum* PICTET); — +1854: 227; — +1856 (Berichtigung d. Seitenangabe): 79–80 [nicht: 78–80] [nicht sub: *Argya antiqua*]; KIRBY +1890: 175 (sub: *Coenagrion* [nicht: *Caenagrion*])<sup>\*)</sup>; PFAU 1975: 4; PICTET +1856 (Ergänzung d. Abb.-angaben): Taf. VI Fig. 5; SELYS-LONGCHAMPS +1850: 366 (sub: *Platycnemis*? *antiquum*).

\*) Übernommenes Zitat, da Publikation nicht verfügbar.

#### Fam. Platycnemididae

#### ?Platycnemididae Species A und Species B PFAU 1975

Siehe bei KEILBACH 1982: 209.

### 3.2.2. Kopal-Odonata

#### Fam. Agrionidae

HANDLIRSCH +1925: 217.

### 3.3. PLECOPTERA

#### 3.3.1. Bernstein-Plecoptera

#### Ordnung Plecoptera

ANDER 1942: 8, 43; ANDRÉE 1951: 52; BACHOFEN-ECHT 1949: 76, 175, Abb. 67 (Habitus); DAVIS, D. +1989: 549 (Dom.B.); HAGEN +1854: 226; — +1856: 65; HANDLIRSCH 1906–08: 894 ff. (sub: Perloidea); KRUMBIEGEL +1991: 157 (Bitt.B.); Kulicka +1984: 388; — +1985: 180; — +1990: 145; Larsson 1978: 80, 187; REINICKE +1986: 1 Abb. (S. 32) (Habitus); ŽERICHIN +1978: 84 (Sib.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19) (Sib.B.); ZWICK +1980: 6.

#### Familien

#### Fam. Capniidae

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

#### Fam. Leuctridae

BARTHEL & HETZER +1982: 324, Taf. 3 Fig. 3 (Habitus) (sub: Leuctridae ?) (Bitt.B.); LARSSON 1978: Taf. 3 Fig. C (S. 32) (Habitus); SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (sub: Leuctriidae (?)) (Bitt.B.); ZWICK +1980: 6.



*Leuctra*

*L. fusca* PICTET 1856 [In KEILBACH 1982: 210]  
HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); ILLIES +1965: 121; PICTET +1854: 375 (nom.nud.).

*L. gracilis* PICTET 1856 [In KEILBACH 1982: 210]  
HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); HANDLIERSCH 1906–08: 895 (hier falsche Abb.-angabe); ILLIES +1965: 121; PICTET +1854: 375 (nom.nud.); PICTET-BARABAN & HAGEN +1856 [statt: PICTET 1856] (Berichtigung der Abb.-angabe): Taf. VIII Fig. 3 [nicht: Fig. 2 – siehe hierzu S. 126: Berichtigungen].

*L. linearis* HAGEN 1856 [In KEILBACH 1982: 209]  
HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); – +1856 (Berichtigung der Abb.-angabe): Taf. VIII Fig. 1 [nicht: Fig. 3 – siehe hierzu S. 126: Berichtigungen]; HANDLIERSCH 1906–08: 895 (hier falsche Abb.-angabe); ILLIES +1965: 121.

*L. minuscula* HAGEN 1856 [In KEILBACH 1982: 209]  
HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); ILLIES +1965: 121.

*Megaleuctra*

ZWICK +1980: 6.

*M. neavei* RICKER 1936 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
ILLIES +1967: 131, 133, Abb. 4 C–D (Flügel, Abdomenspitze); RICKER +1936: 259.

## Fam. Nemouridae

ZWICK +1980: 6.

*Nemoura*

*N. affinis* BERENDT 1856\*) [In KEILBACH 1982: 209]  
HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); ILLIES +1965: 121; PICTET-BARABAN & HAGEN +1856 [statt: BERENDT 1856]: 72, Taf. VI Fig. 12\*).

\*) Laut HAGEN ist es unklar von wem die Zeichnung stammt; offenbar nicht von PICTET, da dieser die beiden Sammlungsstücke nicht erwähnt. Beschrieben wurde die Art von HAGEN (1856). Den Artnamen *affinis* gab BERENDT den beiden Stücken seiner Sammlung.

*N. lata* HAGEN 1856 [In KEILBACH 1982: 209]  
HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); ILLIES +1965: 121.

*N. ocularis* PICTET 1856 [In KEILBACH 1982: 209]  
HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); ILLIES +1965: 121; PICTET +1854: 375 (nom.nud.).

*N. puncticollis* HAGEN 1856 [In KEILBACH 1982: 209]  
HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); ILLIES +1965: 121.

*Nemoura*-Larve und -Larvenhaut [Fehlt in KEILBACH 1982]  
HAGEN +1856: 73.

## Fam. Perlidae

RITZKOWSKI +1990: 150; WEIDNER +1952: 70, Abb. 1+3 (S. 67) (Habitus einer Imago u. Nymphenhaut); ZWICK +1980: 6.

*Perla*

*P. prisca* PICTET 1856 [In KEILBACH 1982: 209]  
HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); HANDLIERSCH 1906–08: 894 (irrtüml.: *P. prisca* HAGEN); ILLIES +1965: 121; LARSSON 1978: Abb. 16 (S. 80) (Habitus, Bein, Abdomen, Flügel – nach PICTET 1856).

*P. resinata* HAGEN 1856

Siehe unter Fam. Perlodidae: *Perlodes resinata*.

*P. succinica* [nicht: *succinea*] HAGEN 1856

Siehe unter Fam. Perlodidae: *Isoperla succinica*.

### Fam. Perlodidae

ZWICK +1980: 6.

#### *Isoperla*

*I. succinica* [nicht: *succinea*] (HAGEN 1856)

[In KEILBACH 1982: 209 (sub: *Perla succinea*)]

HAGEN +1854: 226 (sub: *Perla succinica*) (nom.nud.); HANDLIRSCH 1906–08: 894 (sub: *Perla succinica*); ILLIES +1965: 121 (sub: *I. succinea*).

#### *Perlodes*

*P. resinata* (HAGEN 1856)

[In KEILBACH 1982: 209 (sub: *Perla resinata*)]

HAGEN +1854: 226 (sub: *Perla resinata*) (nom.nud.); HAGEN +1856 (Berichtigung der Abb.-angabe): Taf. VIII Fig. 2 [nicht: Fig. 1 – siehe hierzu S. 126: Berichtigungen]; HANDLIRSCH 1906–08: 894 (sub: *Perla resinata*) (hier falsche Abb.-angabe); ILLIES +1965: 121.

### Fam. Taeniopterygidae

ZWICK +1980: 6.

*T. ciliata* PICTET 1856

[In KEILBACH 1982: 209]

HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); HANDLIRSCH 1906–08: 895 (hier falsche Abb.-angabe); ILLIES +1965: 121; PICTET +1854: 375 (nom.nud.); – +1856 (Berichtigung der Abb.-angabe): Taf. IV Fig. 8 [nicht: Abb. 89].

*T. elongata* HAGEN 1856

[In KEILBACH 1982: 209]

HAGEN +1854: 226 (nom.nud.); ILLIES +1965: 121.

### 3.3.2. Kopal-Plecoptera

Plecopteren-Einschlüsse in Kopal werden in der Literatur nicht erwähnt.

### 3.4. EMBIOPTERA

#### 3.4.1. Bernstein-Embioptera

##### Ordnung Embioptera

BACHOFEN-ECHT 1949: 80, Abb. 68 (S. 77) (Flügellose weibl. Embiide); BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); DAVIS, D. +1989: 549 (Dom.B.); HANDLIRSCH 1906–08: 894; – +1925: 219; KOHRING & SCHLÜTER +1989: 44, Taf. 3 Fig. 11–12 (Habitus) (sub: Embioptera ?) (Siz.B.); KULICKA +1990: 145; LARSSON 1978: 113; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 26 (Balt.B., Dom.B.); WEIDNER +1952: 68.



*Oligotoma**O. antiqua* (Pictet 1854)Siehe unter Fam. Embiidae: *Electroembia antiqua*.

## 3.4.2. Kopal-Embioptera

## Ordnung Embioptera

HANDLIRSCH +1925: 219\*)

\*) HANDLIRSCH gibt irrtümlich an: 4 *Embia*- u. 2 *Oligotoma*-Arten beschrieben.

## Fam. Embiidae

*Embia*? *Embia savigni* (rez. Art)HAGEN 1885: 174; Handlirsch 1906–08: 1132; KALTENBACH +1968: 2, Tab. 1 (S. 3);  
KRAUSS 1911: 47; WESTWOOD +1837: 374.*Embia* sp. WESTWOOD 1837HAGEN 1885: 174; HANDLIRSCH 1906–08: 1132; KALTENBACH +1968: Tab. 1 (S. 3);  
KRAUSS 1911: 47; WESTWOOD +1837: 374.

## Fam. Oligotomidae

*Oligotoma**O. westwoodi* HAGEN 1885ENDERLEIN +1912: 94; FRIEDERICH 1906: 238 (sub: *Embia westwoodi*); HAGEN 1886b:  
222 (sub: *Embia* sp.); – 1885: 171; HANDLIRSCH 1906–08: 1361 (unter: Nachträge);  
KALTENBACH +1968: Tab. 1 (S. 3); KRAUSS 1911: 21, 46.

## 3.5. DERMAPTERA

## 3.5.1. Bernstein-Dermaptera

## Ordnung Dermaptera

ANDER 1942: 9; ANDRÉE 1951: 49; BACHOFEN-ECHE 1949: 86, Abb. 78 (weibl. Ohr-  
wurm-Habitus); BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); BEIER +1959:  
572; BEY-BIENKO +1936: 211; BURR 1911: 145; – +1939: 56; CASE +1982: Abb. 16/21  
(S. 158) (Habitus); HANDLIRSCH +1925: 220; HURD, SMITH & DURHAM 1962: 110  
(Mex.B.); KRUMBIEGEL +1991: 157 (Bitt.B.); KULICKA +1984: 388; – +1985: 180; –  
+1990: 145; LARSSON 1978: 113, 187; SCHLEE +1980: Farbt. 25+26 (S. 44+45)  
(Habitus, Flügel) (Dom.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 26, 35, 38 (Balt.B.,  
Dom.B., Mex.B.); WEIDNER +1952: 66; WEITSCHAT et al. +1978: Abb. 16 (S. 24) (Larve  
– Habitus).„*Ocellia articulicornis*“ OLFERS 1907 (als Thysanure beschrieben)

[Fehlt in KEILBACH 1982]

BACHOFEN-ECHE 1949: 86; BEIER +1959: 573; OLFERS +1907: 7, Taf. I Fig. 2 (Habitus,  
Abdomen); SILVESTRI 1912: 43, 65 (sub: „Dermaptera: Genus? (Larva)“).

## Familien

## Fam. Forficulidae

HANDLIRSCH +1925: 221; RITZKOWSKI +1990: 150; SCHUMANN & WENDT +1989a: 38  
(Bitt.B.).

*Forficula*

- F. baltica* BURR 1911 [In KEILBACH 1982: 210]  
 BACHOFEN-ECHT 1949: Abb. 77 (S. 85) (Habitus) (unsichere Bestimmung); BURR 1911 (zusätzl. S.-angabe): 145.
- F. klebsi* BURR 1911 [In KEILBACH 1982: 210]  
 BURR 1911 (zusätzl. S.-angabe u. Berichtigung d. Abb.-angabe): 145, Taf. 31 Fig. 2–6 [nicht: Fig. 1–6].
- F. praecursor* BURR 1911 [In KEILBACH 1982: 210]  
 BURR 1911 (zusätzl. S.-angabe): 145.
- F. ? pristina* BURR 1911 [In KEILBACH 1982: 210]  
 BURR 1911 (zusätzl. S.-angabe): 145.
- Forficula* sp. BURR 1911  
 Siehe in KEILBACH 1982: 210.
- Forficula* sp. GRAVENHORST 1835 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 GRAVENHORST 1835: 93; HANDLIRSCH 1906–08: 690 (sub: (*Forficula*) – GRAVENHORST).
- Forficula* sp. MENGE 1856 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 HANDLIRSCH 1906–08: 690 (sub: (*Forficula*) – MENGE); MENGE 1856: 12.

## Fam. Labiduridae

HANDLIRSCH +1925: 221.

*Labidura*

- L. ? electrina* COCKERELL 1920 [nicht: 1911] [In KEILBACH 1982: 210]  
 COCKERELL +1920b [nicht: 1911]: 212, Abb. 1 (Kopf, Cerci, Femur); ŽERICHIN +1978: 114. – (Burm.B.).
- Labidura* ? sp. BURR 1911 [In KEILBACH 1982: 210]  
 BURR 1911 (Berichtigung d. S.-angabe): 149 [nicht: 150].

## Fam. Pygidicranidae

- Pygidicrana* ? sp. BURR 1911  
 Siehe in KEILBACH 1982: 210.

## 3.5.2. Kopal-Dermaptera

## Ordnung Dermaptera

HIURA & MIYATAKE +1974: 389 (Miz.A.).

## 3.6. MANTODEA

## 3.6.1. Bernstein-Mantodea

Die in der Literatur enthaltenen Angaben über Mantodea bzw. Mantidae im Bernstein wurden von KEILBACH (1982) nicht erfaßt.



## Ordnung Mantodea

ANDER 1942: 6; ANDRÉE 1937: 57; — 1951: 49 (sub: Mantidae); BACHOFEN-ECHE 1949: 92, Abb. 76 (Habitus einer Mantidenlarve); BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); BEIER +1968: 3; HANDLIRSCH +1925: 223 (sub: Mantidae); HELM 1886: 274\*); LARSSON 1978: 127, 187; RITZKOWSKI +1990: 150; SCHLEE +1980: Farbt. 31, Mitte links (S. 50) (Gottesanbeterin: Kopf, Thorax, Vorderbein); — +1990: 76, Abb. 55 (Gottesanbeterin in dominikan.B.) (Balt.B., Dom.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 26 (Balt.B., Dom.B.); SCHÜRMANN +1989: Abb. auf S. 12 unten) (Gottesanbeterin in dominikan.B.); WEITSCHAT et al. +1978: Abb. 17 (S. 25) (Larve) (sub: *Mantis religiosa*); ZAHL +1977: 427, 1 Abb. (Habitus) (Dom.B.); ŽERICHIN +1978: 84 (Sib.B.).

\*) HELM bezieht sich bei seiner Mitteilung über das Vorkommen von Mantodea im Bernstein auf GERMAR (1856). Diese Angabe ist falsch. GERMAR schreibt: „... von den Familien der Mantodea und Phasmodea ist noch gar kein Beispiel vorgekommen.“ (GERMAR & BERENDT 1856: 31).

## Familien

### Fam. Mantidae

#### *Mantis*

GUÉRIN +1825: 580\*); HANDLIRSCH 1906–08: 693 (sub: (*Mantis*) — GUÉRIN); PICTET +1854: 363\*); SERRES +1828: 100\*).

\*) Die Angabe bezieht sich jeweils auf eine *Mantis* in der Sammlung von DESMAREST. DESMAREST selbst hat keine diesbezügliche Veröffentlichung gemacht.

## 3.6.2. Kopal-Mantodea

### Ordnung Mantodea

BEIER +1968: 3.

## Familien

### Fam. Amorphoscelididae

#### *Amorphoscelis*

*Amorphoscelis* sp. (GIEBEL 1862)

GIEBEL 1862: 316 (sub: *Chaetoessa brevia*lata — als Bernsteinfossil beschrieben); HANDLIRSCH 1906–08: 693 (sub: *Chaetoessa brevia*lata — als Bernsteinfossil aufgeführt); HENNIG 1966d: 4; KLEBS 1910: 221 (sub: *Chaetoessa brevia*lata).

### Fam. Chaeteessidae

#### *Chaeteessa*

#### (*Chaetoessa*)

*Ch. brevia*lata GIEBEL 1862

Siehe unter Fam. Amorphoscelididae: *Amorphoscelis* sp.

### 3.7. BLATTARIAE

#### 3.7.1. Bernstein-Blattariae

##### Ordnung Blattariae

ANDER 1942: 10; ANDRÉE 1931: 201; — +1942: 172; — 1951: 49; BACHOFEN-ECHT 1949: 87; BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); BEJ-BIENKO +1950: 63; COCKERELL 1917a: 40 (Burm.B.); DURHAM & HURD +1957: 1824 (Mex.B.); HANDLIRSCH 1906–08: 694 ff. \*) (Balt.B., Siz.B.); — +1925: 222 (Balt.B., Siz.B.); HURD & SMITH 1957: 7 (Mex.B.); KAWAKAMI +1986: 44, Abb. auf S. 31 (nur Umriss erkennbar) (Japan.B.); KOHRING & SCHLÜTER +1989: 44, Taf. 2 Fig. 14 (Habitus) (Siz.B.); KRUMBIEGEL +1991: 157 (Bitt.B.); KULICKA +1984: 388; — +1985: 180; — +1990: 145; LARSSON 1978: 49, 114, 187, Taf. 6 Fig. A (Larve – Habitus); MENGE 1856: 12; RITZKOWSKI +1990: 150; SANDERSON & FARR 1960: 1313 (Dom.B.); SAUNDERS et al. 1974: 983 (Ark.B.); SCHLEE +1990: 40, 67, Abb. 49 (Schabe in balt. B.) (Balt.B., Dom.B., Japan.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21 (Balt.B.), 26 (Dom.B.), 29 (Siz.B.), 32 (Chin.B.), 35 (Mex.B.), Taf. 5 (Schabe in Dominikan. Bernstein – Habitus); SCHLÜTER 1975: Tab. 3 (S. 159) (Balt.B., Dom.B., Sib.B., Siz.B. ?); — +1978: 54, 110, 114, 124, Abb. 97 (Tabelle: In kretazischen Harzen nachgewiesene Insektenordnungen), Abb. 98 (Tabelle: Mengenverhältnis d. verschiedenen Insektenordnungen in verschiedenen fossilen Harzen), Abb. 99 (Tabelle: Mindestalter der in den fossilen Harzen Frankreichs nachgewiesenen höheren Taxa) (Balt.B., Franz.B., Sib.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 39 (Bitt.B.); WEITSCHAT et al. +1978: Abb. 18 (S. 26) (Larve); ŽERICIN +1978: 14 (B. südwestl. USSR), 67, 82, 84 (Sib.B.), 114 (Burm.B.), 117 (Sach.B.); ŽERICIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 2 (S. 15), Tab. 4 (S. 19), Tab. 6 (S. 31), Tab. 9 (S. 37) (Sib.B.).  
\*) Alle in der älteren Literatur erwähnten „Blatta“-Einschlüsse sind bei HANDLIRSCH (1906–08) aufgeführt. Soweit es sich um kommentarlose Erwähnungen handelt, wurden diese von mir nicht nochmals angegeben.

##### Familien

##### Fam. Anaplectidae

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

##### Fam. Blattellidae

(Fam. Phyllodromiidae)

BACHOFEN-ECHT 1949: Abb. 79 (S. 88) (Habitus) (sub: Blattidae-Phyllodromiinae).

##### *Blattella* [nicht: *Blatella*] (*Phyllodromia*)

ANDER 1942: 10; BEJ-BIENKO +1950: 64; SHELFORD +1910: 336, 339 (sub: *Phyllodromia*).

*B. antiqua* (SHELFORD 1910)

Siehe: *Symploce antiqua* (SHELFORD 1910).

*B. baltica* (SHELFORD 1910)

SHELFORD +1910 (zusätz. S.-angabe): 347 (Best.-schl.).

[In KEILBACH 1982: 213]

*B. furcifera* (SHELFORD 1910)

SHELFORD +1910 (zusätzl. S.-angabe): 347 (Best.-schl.).

[In KEILBACH 1982: 212]

? *B. furcifera*

ANDRÉE 1931: 202; SHELFORD +1911: 60, 68.

- B. germari* (SHELFORD 1910)  
 Siehe: *Margattea germari* (SHELFORD 1910).
- B. klebsi* (SHELFORD 1910) [In KEILBACH 1982: 212]  
 SHELFORD +1910 (zusätzl. S.-angabe): 347 (Best.-schl.).
- B. latissima* (SHELFORD 1910) [In KEILBACH 1982: 212]  
 SHELFORD +1910 (zusätzl. S.-angabe): 347 (Best.-schl.).
- B. lorenzmeyeri* (SHELFORD 1910)  
 Siehe: *Margattea lorenzmeyeri* (SHELFORD 1910).
- B. praecursor* (SHELFORD 1911) [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 ANDRÉE 1931: 202; SHELFORD +1911: 63, 68, Taf. 7 Fig. 6–7 (Deckflügel, Abdomen-  
 spitze).
- B. pristina* (SHELFORD 1910)  
 Siehe in KEILBACH 1982: 213.
- B. tenacula* (SHELFORD 1910) [In KEILBACH 1982: 212]  
 SHELFORD +1910 (zusätzl. S.-angabe u. Berichtigung der Abb.-angabe): 347 (Best.-  
 schl.), Taf. 47 [nicht: Taf. 17].
- B. woodwardi* (SHELFORD 1911) [Fehlt in KEILBACH 1982]  
 ANDRÉE 1931: 202; SHELFORD +1911: 62, 68, Taf. 7 Fig. 5 (Abdomenspitze).
- B. yolanda* (SHELFORD 1910) [In KEILBACH 1982: 212]  
 SHELFORD +1910 (zusätzl. S.-angabe): 347 (Best.-schl.).
- ? *Blattella* sp.  
 [*Polyzosteria tricuspidata* (BERENCT 1836)]  
 Siehe in KEILBACH 1982: 211 (sub: *Polyzosteria tricuspidata* GERMAR & BERENDT  
 1856).
- ? *Blatella* sp. [In KEILBACH 1982: 213 (sub: ? *Phyllodromia* spec.)]  
 [Larve „B“ GERMAR & BERENDT 1856]  
 GERMAR & BERENDT +1856 (fehlende S.-angabe): 32.

### *Ceratinoptera*

BEJ-BIENKO +1950: 64; SHELFORD +1910: 336.

- C. cruenta* SHELFORD 1910 [In KEILBACH 1982: 212]  
 BEKKER-MIGDISOVA +1962b: Abb. 240 (S. 105) (Habitus — nach SHELFORD 1910,  
 Taf. 48 Fig. 20).
- C. didyma* (GERMAR & BERENDT 1856) [In KEILBACH 1982: 212]  
 KEILBACH (1982) führt *Blatta elliptica* GIEBEL 1862 als vermutliches Synonym von  
*C. didyma* an; hierbei handelt es sich jedoch um einen Kopal-Einschluß. — Siehe unter  
 Kopal-Blattariae: *Namablatta elliptica* (GIEBEL 1862).
- C. klebsi* SHELFORD 1910  
 Siehe bei KEILBACH 1982: 212.
- C. miocenica* SHELFORD 1911 [In KEILBACH 1982: 212]  
 ANDRÉE 1931: 202; LARSSON 1978 (Berichtigung der S.-angabe): 114 [nicht: S. 64];  
 SHELFORD +1911 (zusätzl. S.-angabe): 68.
- C. soror* SHELFORD 1910  
 Siehe in KEILBACH 1982: 212.

*Ischnoptera*

ANDER 1942: 10; BEJ-BIENKO +1950: 64; SHELFORD +1910: 336, 337, 339.

*I. gedanensis* (GERMAR & BERENDT 1856) [In KEILBACH 1982: 212]

ANDRÉE 1931: 202; BERENDT +1836 (zusätzl. S.- u. Abb.-angaben): 543, Taf. 16 Fig. 3;

SHELFORD +1911 (zusätzl. S.-angabe): 68.

*I. klebsi* SHELFORD 1910

Siehe in KEILBACH 1982: 212.

*I. perplexa* SHELFORD 1910

Siehe in KEILBACH 1982: 212.

*Ischnoptera* sp. SHELFORD 1911 [In KEILBACH 1982: 212]

ANDRÉE 1931: 202; SHELFORD +1911 (zusätzl. S.-angabe): 68.

*Margattea*

*M. germari* (SHELFORD 1910) [In KEILBACH 1982: 212 (sub: *Blatella germari*)]

BEKKER-MIGDISOVA +1962b: Abb. 242 (S. 105) (Pronotum — nach SHELFORD 1910, Taf. 47 Fig. 18); SHELFORD +1910 (zusätzl. S.-angabe): 347 (Best.-schl.).

*M. lorenzmeyeri* (SHELFORD 1910)

[In KEILBACH 1982: 212–213 (sub: *Blatella lorenz-meyeri*)]

BEKKER-MIGDISOVA +1962b: Abb. 241 (S. 105) (Femur — nach SHELFORD 1910, Taf. 47 Fig. 17); SHELFORD +1910 (zusätzl. S.-angabe): 347 (Best.-schl.).

*Pseudophyllodromia*

ANDER 1942: 10; SHELFORD +1911: 62.

*P. succinica* SHELFORD 1911 [Fehlt in KEILBACH 1982]

ANDRÉE 1931: 202; SHELFORD +1911: 63, 68, Taf. 7 Fig. 2 (Habitus).

*Symploce*

*S. antiqua* (SHELFORD 1910) [In KEILBACH 1982: 212 (sub: *Blatella antiqua*)]

BEKKER-MIGDISOVA +1962b: Abb. 238 B (S. 105) (Femur — nach SHELFORD 1910, Taf. 47 Fig. 16); SHELFORD +1910 (zusätzl. S.-angabe): 347 (Best.-schl.).

*Temnopteryx*

SHELFORD +1910: 336.

*T. klebsi* SHELFORD 1910 [In KEILBACH 1982: 213]

ANDRÉE 1931: 202; BEJ-BIENKO +1950: 64, 65; SHELFORD +1911 (zusätzl. S.-angabe u. fehlende Abb.-angabe): 68, Taf. 7 Fig. 3–4 (Abdomenspitze).

**Fam. Blattidae**

? Mesoblattininae Species A SCHLÜTER 1978 [Fehlt in KEILBACH 1982]

SCHLÜTER +1978: 54, 110, Abb. 22, Taf. 4 Fig. 9, Taf. 8 Fig. 2 (Teile von Flügel u. Bein); — +1989: Taf. 4 Fig. 9 (Flügel) (sub: Blattariae Species A). — (Franz.B.).

*Blatta*  
(*Blattina*)

*B. baltica* GERMAR & BERENDT 1856

Siehe Fam. Ectobiidae: *Ectobius balticus* (GERMAR & BERENDT 1856).

- B. berendti* GIEBEL 1856 [In KEILBACH 1982: 211 (sub: (*Blatta*) *berendti*)]  
HANDLIRSCH 1906–08: 695 (sub: (*Blatta*) *berendti*).
- B. didyma* GERMAR & BERENDT 1856  
Siehe Fam. Blattellidae: *Ceratinoptera didyma* (GERMAR & BERENDT 1856).
- B. gedanensis* GERMAR & BERENDT 1856  
Siehe Fam. Blattellidae: *Ischnoptera gedanensis* (GERMAR & BERENDT 1856).
- B. orientalis* (rez. Art) [Fehlt in KEILBACH 1982]  
COCKERELL +1921: 30; FOORD +1890: 94, 95, Taf. (ohne Nr.) Fig. 5 (Habitus); WILLIAMSON +1932: 202. — (Engl.B.).
- Blattina succinea* GERMAR 1813 [In KEILBACH 1982: 211 (sub: *Ectobius balticus*)]  
GERMAR & BERENDT +1856 (Berichtigung der S.-angabe): 34 [nicht: S. 24]; SCHLECHTENDAL 1888: 487.
- (*Blatta*) sp. GUÉRIN-MÉNEVILLE 1838 [In KEILBACH 1982: 211]  
HANDLIRSCH 1906–08: 696 (sub: (*Blatta*) — GUÉRIN); KOHRING & SCHLÜTER +1989: 44; Malfatti +1881b: 95; SCHLÜTER 1975: 158. — (Siz.B.).
- Blatta*-Larven A, B\*), C, D GERMAR & BERENDT 1856 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
GERMAR & BERENDT +1856: 32–33, Taf. IV Fig. 3 A–D (Habitus 4 versch. Larven).  
\*) Larve B: siehe Fam. Blattellidae: ? *Blattella* sp. (Larve „B“).
- „Blattes“ BERENDT 1836  
[5 Larven- u. 2 Imago-Einschlüsse]  
BERENDT +1836: 541, 542, 543, 544, Taf. 16 Fig. 1 (siehe: *Polyzosteria parvula*), Fig. 2 (siehe: *Polyzosteria tricuspidata* bzw. ? *Blattella* sp.), Fig. 3 u 6 (siehe: *Ischnoptera gedanensis*), Fig. 4, 5, 7 (siehe: *Ectobius balticus*); HANDLIRSCH 1906–08: 694, 695 (sub: (*Polyzosteria*) *parvula*, (*Polyzosteria*) *tricuspidata*, (*Blatta*) *gedanensis* und (*Blatta*) — BERENDT).

### *Periplaneta*

- P. succinica* SHELFORD 1910 [In KEILBACH 1982: 211]  
BEJ-BIENKO +1950: 64, 65.
- ? *Periplaneta* sp. SHELFORD 1911 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
ANDRÉE 1931: 202; SHELFORD +1911: 64, 68.

### *Polyzosteria*

- P. parvula* GERMAR & BERENDT 1856 [In KEILBACH 1982: 211]  
BERENDT +1836: 541, Taf. 16 Fig. 1 (Habitus, Palpus, Bein, Cerci) (sub: *Blatta*-Larve);  
HANDLIRSCH 1906–08: 694 (sub: (*Polyzosteria*) *parvula*); SHELFORD +1911: 62.
- P. tricuspidata* (BERENDT 1836) [nicht: GERMAR & BERENDT 1856]  
[In KEILBACH 1982: 211]  
Siehe Fam. Blattellidae: ? *Blattella* sp.

### Fam. Cainoblattinidae PING 1931

BEIER +1974: 4.

### *Cainoblattinopsis* PING 1931

PING +1931: 205.

- C. fushuensis* [nicht: *fushunensis*] PING 1931 [In KEILBACH 1982: 213]  
BEKKER-MIGDISOVA +1962b: Abb. 258 (S. 109) (Habitus — nach PING 1931, Abb. 1). — (Chin.B.).



## Fam. Ectobiidae

*Ectobius*

SHELFORD +1910: 336, 337, 338.

*E. balticus* (GERMAR & BERENDT 1856) [In KEILBACH 1982: 211]ANDER 1942: 10; ANDRÉE 1931: 202; BEJ-BIENKO +1950: 64, 65; BERENDT +1836 (zusätzl. S.- u. Abb.-angaben): 543, Taf. 16 Fig. 4 u. 5 (sub: *Blatta*-Larve u. Larvenhaut); HANDLIRSCH 1906–08 [nicht: 1806–08]; SHELFORD +1911 (zusätzl. S.-angabe): 68; STATZ 1939: 29.*E. inclusus* [nicht: *inclusus*] SHELFORD 1910 [In KEILBACH 1982: 212]

BEJ-BIENKO +1950: 64, 65.

*Hololampra**H. succini* PITON 1940

[Fehlt in KEILBACH 1982]

PITON +1940: 68.

## Fam. Euthyrraphidae

*Euthyrrhapha*

SHELFORD +1911: 62.

*E. pacifica* [nicht: *pacificia*] (rez. Art) [In KEILBACH 1982: 211]

ANDER 1942: 10; ANDRÉE 1931: 202; HENNIG 1966a: 1; SHELFORD +1911 [nicht: 1910]: 65, 68.

*Holocompsa*

ANDER 1942: 10; SHELFORD +1910: 336, 338.

*H. fossilis* SHELFORD 1910 [In KEILBACH 1982: 211]

BEJ-BIENKO +1950: 64, 65, 276, 279; BEKKER-MIGDISOVA +1962b: Abb. 256 (S. 109) (Habitus – nach SHELFORD 1910, Taf. 48 Fig. 22); HANDLIRSCH +1925: Fig. 206 (S. 222) (Habitus – nach SHELFORD 1910).

## Fam. Nyctiboridae

*Nyctibora*

ANDER 1942: 11; SHELFORD +1910: 336, 337, 338.

? *N. succinica* SHELFORD 1910 [In KEILBACH 1982: 211]

ANDRÉE 1931: 202; BEJ-BIENKO +1950: 64, 65; SHELFORD +1911 (zusätzl. S.-angabe): 68.

## Fam. Perisphaeriidae

? Perisphaeriidae-Larve SHELFORD 1910

[In KEILBACH 1982: 211 (sub: Blaberidae–Perisphaeriinae?)]

BEJ-BIENKO +1950: 64 (sub: Perisphaeriinae); BEKKER-MIGDISOVA +1962b: Abb. 248 (S. 106) (Habitus – nach SHELFORD 1910, Taf. 48 Fig. 23) (sub: Perispherini sp.); SHELFORD +1910 (fehlende Abb.-angabe): Taf. 48 Fig. 23 (Habitus).

### Fam. Phyllodromiidae

Siehe: Fam. Blattellidae.

#### *Phyllodromia*

Siehe: *Blattella*.

### Fam. Polyphagidae

ŽERICHIN +1978: 84 (Sib.B.).

#### *Polyphaga*

*P. fossilis* SHELFORD 1910

[In KEILBACH 1982: 211]

BEJ-BIENKO +1950: 64, 65, 276; BEKKER-MIGDISOVA +1962b: Abb. 254 (S. 109)  
(Habitus — nach SHELFORD 1910, Taf. 48 Fig. 21).

? *P. fossilis*

SHELFORD +1911: 62, 68.

## 3.7.2. Kopal-Blattariae

### Ordnung Blattariae

ANDRÉE 1931: 201; HANDLIRSCH 1906–08: 1097; — +1925: 222.

? Blattariae sp. SCHWEIGGER 1819

HANDLIRSCH 1906–08: 695 (irrtümlich unter Bernsteinfossilien genannt\*));  
SCHWEIGGER 1819: 113, Taf. 8 Fig. 71 a, b (Habitus, Abdomenspitze) (als Bernstein-  
einschluß beschrieben\*).

\*) Nach BERENDT +1845, S. 30 handelt es sich bei den von SCHWEIGGER (1819)  
beschriebenen Insekten um Kopal-Einschlüsse.

### Fam. Anaplectidae

#### *Anaplecta*

SHELFORD +1911: 65, 68.

*Anaplecta* sp. SHELFORD 1911

ANDRÉE 1931: 201; SHELFORD +1911: 65 (irrtüml. als Bernsteinfossil beschrieben).

#### *Plectoptera*

SHELFORD +1911: 65.

*P. antiqua* SHELFORD 1911

ANDRÉE 1931: 201; SHELFORD +1911: 68, Taf. 7 Fig. 9 (Teil des Deckflügels) (irrtüml.  
als Bernsteinfossil beschrieben).

### Fam. Blaberidae

#### *Eustegasta*

*E. ruficeps* (GIEBEL 1862)

GIEBEL 1862: 314 (sub: *Blatta ruficeps*) (irrtüml. als Bernsteinfossil beschrieben);  
HANDLIRSCH 1906–08: 694 (sub: (*Blatta ruficeps*)) (irrtüml. unter Bernsteinfossilien  
aufgeführt); HENNIG 1966d: 4; KLEBS 1910: 221 (sub: *Blatta ruficeps*).

**Fam. Blattellidae****(Phyllodromiidae)***Blattella*  
(*Phyllodromia*)

SHELFORD +1911: 65.

*B. inclusa* (SHELFORD 1911)

ANDRÉE 1931: 201; SHELFORD +1911: 67, 68, Taf. 7 Fig. 8 (Abdomenspitze) (irrtüml. als Bernsteinfossil beschrieben).

*Ischnoptera*

SHELFORD +1911: 65.

*I. provisionalis* SHELFORD 1911

ANDRÉE 1931: 201; SHELFORD +1911: 66, 68 (irrtüml. als Bernsteinfossil beschrieben).

*Namablatta**N. elliptica* (GIEBEL 1862)GIEBEL 1862: 315 (sub: *Blatta elliptica*) (irrtüml. als Bernsteinfossil beschrieben); HANDLIRSCH 1906–08: 694 (sub: (*Blatta elliptica*) (irrtüml. als Bernsteinfossil aufgeführt); HENNIG 1966d: 4; KLEBS 1910: 221 (sub: *Blatta elliptica*).**Fam. Blattidae***Blatta**B. elliptica* GIEBEL 1862Siehe Fam. Blattellidae: *Namablatta elliptica*.*B. perspicillata* DALMAN 1826DALMAN +1826: 405; HANDLIRSCH 1906–08: 1097 (sub: (*Blatta perspicillata*); MEUNIER +1905e: 207.*B. ruficeps* GIEBEL 1862Siehe Fam. Blaberidae: *Eustegasta ruficeps*.*Periplaneta*

SHELFORD +1911: 65; STEUDEL +1896: XCVI.

*Periplaneta* sp. SHELFORD 1911

ANDRÉE 1931: 201; BEKKER-MIGDISOVA +1962b: Abb. 236 (S. 104) (Habitus – nach SHELFORD 1911, Taf. 7 Fig. 1); SHELFORD +1911: 67, 68, Taf. 7 Fig. 1 (Habitus) (irrtüml. als Bernsteinfossil beschrieben).

**Fam. Phyllodromiidae**

Siehe: Fam. Blattellidae.

*Phyllodromia*Siehe: *Blattella*.

### 3.8. ISOPTERA

#### 3.8.1. Bernstein-Isoptera

##### Ordnung Isoptera

ANDER 1942: 11; ANDRÉE +1924: Abb. 10 (S. 188) (Termite in Balt.B.); — 1951: 50; BACHOFEN-ECHT 1949: 93, Abb. 80–81 (S. 88) (2 Termiteneinschlüsse in Balt.B.); BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); BEQUAERT & CARPENTER +1941: 54; BOMBICCI +1890: 481 (Siz.B.); BURNHAM +1978: 85 (Balt.B., Burm.B., Mex.B.); CARPENTER & HERMANN +1979: 84 (Balt.B., Mex.B.); CASE +1982: Abb. 16/22 (S. 158) („Nasensoldat“ in Dom.B.); GLÖCKNER +1977: Abb. 2 (S. 368) (Termite in Balt.B.); GÖPPERT +1871: 52 (Siz.B.); — +1879: 57 (Siz.B.); HAGEN +1854: 222; — +1855: 306 ff.; — 1861: 167 (Siz.B.); — 1862: 512 (Siz.B.); HANDLIRSCH 1906–08: 697 ff.; — +1925: 223 (Balt.B., Siz.B.); HARDT +1955: Abb. 3 (S. 8) (Termite in Ostseebernstein); KOHRING & SCHLÜTER +1989: 44, Taf. 2 Fig. 12–13 (2 Isoptera-Einschlüsse) (Siz.B.); KRUMBIEGEL +1991: 157 (Bitt.B.); KULICKA +1984: 388; — +1985: 180, Abb. 1 (Geflügelte Termite); — +1990: 145; LARSSON 1978: 163, 187, Abb. 62 (Termitenlarve = *Termopsis breinii* — nach PICTET 1856, Taf. V Fig. 1), Taf. 12 (S. 97) (Termite mit abgeworfenen Flügeln); MALFATTI +1881b: 97 (Siz.B.); PICTET-BARABAN & HAGEN +1856: 46 ff.; POINAR +1982b: 26, 27, 2 Abb. (Termite von Pilzsporen befallen) (Dom.B.); REINEKING v. BOCK +1981: Abb. 9 (S. 51) (Termite in Balt.B.); RITZKOWSKI +1990: 150; RÜFFLE & HELMS +1970: Abb. 5 (S. 248), Farbt. Fig. 7 (S. 326) (2 Termiteneinschlüsse in Balt.B.); SCHLEE +1972: 463 (Lib.B.); — +1989: Abb. 94 (S. 103) („Nasensoldat“ u. „Schlagstocksoldat“ in Dom.B.); — +1990: 11, 48, 66, 78, 80, Abb. 47, 48, 59 (Termiten-Massenfang u. Explodierender Termitenarbeiter) (Dom.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 6, 21, 26, 28, 35, 37, 39, 41, 56, Titelfoto („Nasensoldat“ in Dom.B.), Taf. 8–9 (Geflügelte Termite u. Termitenflügel in Balt.B.) (Balt.B., Dom.B., Lib.B., Mex.B., Siz.B.); SCHLÜTER 1975: 155, 159 (Franz.B.); — +1978: 55, 112, 114, 119, 121, 122, 124 (Balt.B., Franz.B., Lib.B., Sib.B.); — +1989: 64, Taf. 2 Fig. 7–9\* (Flügelausschnitte) (Franz.B.); SCHÜRMANN +1989: Abb. auf S. 8–9 (Termiten-Massenfang in Dom.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.); — +1989b: Abb. 2 (S. 399) (Geflügelte Termite) (keine Angabe über Bernstein-Herkunft, vermutlich Bitt.B.); SKALSKI 1975: 169, Abb. 12 (Geflügelte Termite in Balt.B.); SKALSKI & VEGGIANI +1988: 29b (Apennin B., Siz.B.); — +1990: Abb. 4–6 (S. 41–42) (Termiten-Einschlüsse in sizilian. u. Apennin-Bernstein); SNYDER +1948: Abb. 6 (S. 19) (Termite in Balt.B.); WEIDNER 1955: 55 ff.; — 1956a: 363, Taf. Fig. 1–4 (Termiten-Kotballen im Bernstein — im Vergleich mit Kotballen einer rezenten Kalotermitide u. einer Anobiide); — +1968: 17; ZAHL +1977: 427, 1 Abb. (Geflügelte Termite) (Dom.B.); ŽERICHIN +1978: 13 (Lib.B.), 72 (Franz.B.), 84 (Sib.B.), 114 (Burm.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: 17 (Fußnote), 45, Tab. 9 (S. 37) (Sib.B.).

\*) Abb.-angabe im Text u. in der Taf.-Erklärung stimmen nicht überein.

Isoptera Species C SCHLÜTER 1978 (Franz.B.) [Fehlt in KEILBACH 1982]

Siehe unter Fam. Hodotermitidae: *Lutetiatermes* (?) spec. SCHLÜTER 1989.

Isoptera Species D–G SCHLÜTER 1978 [Fehlt in KEILBACH 1982]

SCHLÜTER +1978: 59, Abb. 27\*)–29, Taf. 7 Fig. 6–7 (Flügelfragmente). — (Franz.B.).

\*) Legende d. Abb. 27 u. Angabe im Text stimmen nicht überein.

#### Familien

##### Fam. Hodotermitidae

ŽERICHIN +1978: 84 (Sib.B.).

Lutetiatermitinae n. subfam. SCHLÜTER 1989 (Fam. Hodotermitidae ?)

SCHLÜTER +1989: 61.

## *Archotermopsis*

EMERSON 1933: 168 (Best.-schl.), 172; KRISHNA +1970: 136.

*A. tornquisti* ROSEN 1913

[In KEILBACH 1982: 214]

ANDRÉE 1937: Taf. 7 (oben) (Habitus); — 1951: Abb. 8 (S. 51) (Habitus — nach ANDRÉE 1937, Taf. 7); BURNHAM +1978: 89; ROSEN 1913 (Berichtigung d. Abb.-angabe): Taf. 29 [nicht: Taf. 19]; SNYDER +1925: Tab. I; — 1949: 362; STATZ 1939: Tabelle; WEIDNER 1955 (zusätzl. S.-angabe): Tab. II (S. 70); — +1968: 17.

## *Hodotermes*

*H. tristis* COCKERELL 1917 (Burm.B.)

Siehe Fam. Kalotermitidae: *Kalotermes tristis* (COCKERELL 1917).

## *Lutetiatermes* SCHLÜTER 1989

(Fam. Hodotermitidae ?)

SCHLÜTER +1989: 62.

*L. prisca* SCHLÜTER 1989

SCHLÜTER 1975: 155, Abb. 1 (Flügelabschnitt) (sub: Isoptera sp.); — +1978: 56, Abb. 23–25, Taf. 7 Fig. 1–3 (Habitus, Bein, Flügel) (sub: Mastotermitidae od. Kalotermitidae Species A); — +1989: 62, Abb. 2–4, Taf. 1 Fig. 7, Taf. 2 Fig. 1–6\* (Habitus, Flügel, Fuß); SCHLÜTER & STÜRMER +1982: Abb. 1–2 (S. 528) (Habitus, Flügel — wie bei SCHLÜTER 1978, Taf. 7 Fig. 2–3) (sub: Isoptera). — (Franz. B.).

\*) Abb.-angabe im Text u. in der Taf.-Erklärung stimmen nicht überein.

*Lutetiatermes* (?) spec. SCHLÜTER 1989

SCHLÜTER +1978: 58, Taf. 7 Fig. 4 (Flügel- u. Körperteile) (sub: Isoptera Species C); — +1989: 64, Abb. 5, Taf. 1 Fig. 8 (Flügel- u. Körperteile); SCHLÜTER & STÜRMER +1982: Abb. 4 (S. 528) (Flügel- u. Körperteile) (sub: Isoptera sp.). — (Franz.B.).

## *Termopsis* HEER 1849

Syn.: *Xestotermopsis* ROSEN 1913

EMERSON 1933: 168 (Best.-schl.), 169; HAGEN +1858b: 74; HEER +1849: 23 (sub: *Termes*, subgen. *Termopsis*); KRISHNA +1970: Abb. 3 (S. 135) (Stammbaum); ROSEN 1913: 329, 330; SNYDER 1949: 360. — Typusart (design. HAGEN 1858): *Termopsis breinii* (HEER 1849).

*T. breinii* (HEER 1849)

[In KEILBACH 1982: 214]\*)

Syn.: *Termes (Termopsis) deciduus* HAGEN, *Termes (Termopsis) gracilicornis* PICTET, *Termes granulicornis* PICTET, *Termes Pictetii* BERENDT.

ARMBRUSTER +1941: 19 (sub: *Xestotermopsis Breinii*); BURNHAM +1978: 89; EMERSON 1933: 169, Abb. 1–4 (Pronotum, Tarsen, Flügelbasis); GIEBEL +1852: 638 (sub: *Termes Breinii*); — 1856: 294 (sub: *Termes (Termopsis) Breinii*); HAGEN +1854: 222, 224 (sub: *Termopsis Breinii* u. *Termopsis gracilicornis*); — +1855: 306, 309 (sub: *Termopsis Breinii* u. *Termopsis gracilicornis*); — +1856: 52 (sub: *Termes (Termopsis) deciduus*); — +1858b: 78, 80 (sub: *Termopsis Breinii*, *Termopsis gracilicornis* u. ? *Termopsis deciduus*); — +1858c: 12, 13 (sub: *Termopsis Breinii*, *Termopsis gracilicornis* u. ? *Termopsis deciduus*); — 1860: 102; HANDLIRSCH 1906–08: 697 (sub: (*Termopsis*) *Breinii*, (*Termopsis*) *decidua* u. (*Termopsis*) *gracilicornis*); HEER +1849: 31, Taf. III Fig. 2 (Habitus, Flügel) (sub: *Termes (Termopsis) Breinii*); LARSSON 1978: 163, Abb. 62 (Habitus, Bein, Fühler — nach PICTET 1856, Taf. V Fig. 1) (sub: Termitenlarve); MARTYNOV +1929: 175 (sub: *Xestotermopsis breinii*); MARTYNOVA +1962a: Abb. 263 (S. 112) (Flügel — nach ROSEN 1913, Taf. 29 Fig. 13); PICTET +1854: 370, Taf. 40 Fig. 23 (Habitus, Flügel) (sub: *Termes Pictetii* (Abb.), *Termes Breinii*, *Termes granulicollis* u. *Termes gracilicornis*);



PICTET-BARABAN & HAGEN +1856: 51, 53, Taf. V Fig. 1, 3, 4 (Larve: Habitus, Bein, Fühler; Imagines: Habitus, Kopf mit Prothorax, Bein, Flügel) (sub: *Termes (Termopsis) Bremii* u. *Termes (Termopsis) gracilicornis*); PONGRÁCZ +1926: 27, Taf. V (Stammb.) (sub: *Termopsis Bremii* u. *Termopsis gracilicornis*); — +1928: 109, Abb. 7 (Flügel) (sub: *Xestotermopsis Bremi*); ROSEN 1913: 329, 330, Taf. 29 Fig. 13+17 (Flügel, Habitus) (sub: *Xestotermopsis Bremii*); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Xestotermopsis (Termopsis) bremii*); — 1949: 360; STATZ 1939: 37, 38, Tabelle (sub: *Xestotermopsis Bremii*); WEIDNER 1955: 63, 70, 71, Abb. 4–5, Taf. 1 Fig. 1 (Tarsen u. Flügelgeäder — nach EMERSON 1933, Habitus); — +1968: 17.

\*) Da zu diesem Taxon etliche Ergänzungen und Berichtigungen zu KEILBACH (1982) erforderlich waren, so wurde in diesem Fall sämtliche von mir erfaßte Literatur hier aufgeführt, ohne Berücksichtigung der von KEILBACH gemachten Literaturangaben. Die zahlreichen Literaturangaben zu diesem Taxon sind dadurch übersichtlicher, auch wenn sie teilweise eine Wiederholung der von KEILBACH (1982) gemachten Angaben sind.

*T. swinhoei* COCKERELL 1916 (Burm.B.)

Siehe: Fam. Kalotermitidae: *Kalotermes swinhoei* (COCKERELL 1916).

### *Xestotermopsis* ROSEN 1913

Typusart: *Termopsis bremii* (HEER 1849).

Siehe: *Termopsis* (HEER 1849).

## Fam. Kalotermitidae

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

? Kalotermitidae Species A SCHLÜTER 1978 (Franz. B.) [Fehlt in KEILBACH 1982]

Siehe unter Fam. Hodotermitidae: *Lutetiatermes prisca* SCHLÜTER 1989.

### *Calcaritermes*

*C. vetus* EMERSON 1969 (Mex.B.)

Siehe in KEILBACH (1982): 214.

### *Cryptotermes*

*C. yamini* KRISHNA & BACCHUS 1987

KRISHNA & BACCHUS +1987\*): 2, Abb. 1–2 (Kopf u. Pronotum, Habitus).

\*) Siehe auch Referat in: 117<sup>th</sup> Annual Report of American Museum of Natural History 1985/86: 21, Titelblatt-Abb. (Habitus). — (Dom.B.).

### *Electrotermes* ROSEN 1913

EMERSON +1942: 9; — 1969: 6, 22; KOSMOWSKA-CERANOWICZ & MIERZEJEWSKI +1978: 42, Abb.-Nr. 482–484 (S. 43) (Habitus 3 versch. *Electrotermes*-Einschlüsse); KRISHNA 1961: 316 (Best.-schl.), 318, 383, Abb. 81 (S. 385) (Stammbaum d. Fam. Kalotermitidae); — +1970: Abb. 2 (Stammbaum); ROSEN 1913: 331; SNYDER 1949: 357; WEIDNER 1955: 65; — +1968: 17; — +1970: 15, Abb. 15b (Mittelbein).

Typusart: *Termes (Kalotermes) affinis* HAGEN 1856.

*E. affinis* (HAGEN 1856)

[In KEILBACH 1982: 213]\*)

BURNHAM +1978: 88; EMERSON 1969: 22, 26, 27, Abb. 6 (Pronotum, Flügelbasis); HAGEN +1854: 222 (sub: *Kalotermes affinis*) (ohne Beschreibung); — +1855: 306, 309 (sub: *Kalotermes affinis*) (ohne Beschreibung); — +1856: 50 (sub: *Termes affinis* — nom. nov. pro *Termes obscurus* PICTET); — +1858b: 53 (sub: *Calotermes affinis*); — +1858c: 8 (sub: *Calotermes affinis*); — 1860: 100 (sub: *Calotermes affinis*); HAND-

LIRSCH 1906–08: 697 (sub: (*Calotermes*) *affinis*); KRISHNA 1961: 319, Abb. 3–4 (Flügel, Bein); LARSSON 1978: 163; PICTET + 1854: 370 (sub: *Termes obscurus*); PICTET-BARABAN & HAGEN + 1856: 50, Taf. V Fig. 5 (Habitus, Kopf mit Prothorax, Fühler, Beine) (sub: *Termes affinis* – Taf.-Legende: *T. obscurus*); ROSEN 1913: 331, Taf. 28 Fig. 12 (Flügel) (sub: *Calotermes (Electrotermes) affinis*); SCHLECHTENDAL 1888: 491 (sub: *Termes affinis*); SNYDER + 1925: Tab. I; – 1949: 357; STATZ 1939: Tabelle (ohne Numerierung); WEIDNER 1955: 65, 70, Taf. 1 Fig. 2–3 (Habitus, Beine); – + 1968: 17.

*E. girardi* (GIEBEL 1856) [In KEILBACH 1982: 213 (sub: *E. affinis*)]\*)

ARMBRUSTER + 1941: 41; BURNHAM + 1978: 88; EMERSON 1933: 191; – 1969: 26; GIEBEL 1856: 294 (sub: *Termes (Termopsis) Girardi*); HAGEN + 1858b: 53 (sub: Syn. v. *Calotermes affinis*); – + 1858c: 8 (sub: Syn. v. *Calotermes affinis*); HANDLIRSCH 1906–08: 697 (sub: (*Termopsis*) *Girardi*); KRISHNA 1961: 319; PONGRÁCZ + 1926: Taf. V (Stammbaum) (sub: *Termopsis Girardi*); ROSEN 1913: 331, Taf. 29 Fig. 16, Taf. 30 Fig. 20–21 (Bein, Habitus) (sub: *Calotermes (Electrotermes) GIRARDI*); SCHLECHTENDAL 1888: 491 (sub: Syn. v. *Termes affinis*); SNYDER + 1925: Tab. I; – 1949: 358; WEIDNER 1955: 66, 70, Abb. 6b (Mittelschiene u. Tarsus – nach ROSEN 1913: Taf. 29 Fig. 16); WEIDNER + 1968: 18.

\*) KEILBACH (1982) führt unter *Electrotermes affinis* auch Literatur an, die sich auf *Electrotermes girardi* bezieht, obwohl die meisten Autoren *E. girardi* als eigenständiges Taxon betrachten. Um die umfangreichen Literaturhinweise, die sich auf *E. affinis* bzw. *E. girardi* beziehen, übersichtlicher zu machen, blieben in diesem Fall KEILBACHS Angaben zu diesen beiden Taxa von mir unberücksichtigt. Ich gebe sämtliche von mir erfaßte Literatur an, auch wenn sich dadurch einzelne Literaturangaben wiederholen.

*Electrotermes* sp. WEIDNER 1955

Siehe in KEILBACH 1982: 213.

### *Incisitermes*

*I. krishnai* EMERSON 1969 [In KEILBACH 1982: 214]

BURNHAM + 1978: 89 (sub: *Kalotermes nigritus*); SNYDER 1960 (fehlende Abb.-angabe): Taf. 70 Fig. 3 (Habitus) (sub: *Kalotermes nigritus*). – (Mex.B.).

### *Kalotermes* (*Calotermes*)

EMERSON 1969: 28; KRISHNA 1961: 316 (Best.-schl.).

*K. affinis* (HAGEN 1856)

Siehe: *Electrotermes affinis* (HAGEN 1856).

*K. berendti* (PICTET 1856)

Siehe: *Proelectrotermes berendti* (PICTET 1856).

*K. nigritus* (rez. Art)

Siehe: *Incisitermes krishnai* EMERSON 1969.

*K. swinhoei* [nicht: *swinhoe*] (COCKERELL 1916) [In KEILBACH 1982: 214]

ARMBRUSTER + 1941: 41 (sub: *Miotermes ? swinhoei*); BURNHAM + 1978: 89; EMERSON 1933: 190 (sub: *Termopsis swinhoei*); – 1969 (zusätzl. S.-angaben): 30, 31; SNYDER + 1925 (fehlende Tab.-angabe): Tab. I (sub: ? *Termopsis swinhoei*); ŽERICHIN + 1978: 114. – (Burm.B.).

*K. tristis* (COCKERELL 1917) [In KEILBACH 1982: 214]

ARMBRUSTER + 1941: 40, 41 (sub: *Rhinotermes ? tristis*); BURNHAM + 1978: 89; COCKERELL 1917d [statt: 1917]; EMERSON 1933: 190 (sub: *Hodotermes tristis*) [nicht sub: *Kalotermes tristis*]; – 1969 (zusätzl. S.-angaben): 30, 31; SNYDER 1949: 370 (sub: *Hodotermes tristis* – „Fossil Termites of uncertain or doubtful position“); ŽERICHIN + 1978: 114. – (Burm.B.).

### *Proelectrotermes* ROSEN 1913

EMERSON +1942: 9; KRISHNA 1961: 316 (Best.-schl.), 317, 383, Abb. 81 (Stammbaum d. Fam. Kalotermitidae); — +1970: Abb. 2 (S. 133) (Stammbaum und Verbreitung der Gattungen d. Fam. Kalotermitidae u. Mastotermitidae); ROSEN 1913: 331; SNYDER 1949: 356; WEIDNER +1970: 15, Abb. 15a (Mittelbein).  
Typusart: *Termes (Kalotermes) Berendtii* PICTET 1856.

- P. berendtii* (PICTET 1856) [In KEILBACH 1982: 213]  
BANKS & SNYDER 1920: 9 (sub: *Kalotermes Berendtii*) [nicht sub: *Termes berendtii*]; BURNHAM +1978: 88; EMERSON 1969 (zusätzl. S.-angaben): 13, 28; HAGEN +1855: 306, 309 (sub: *Kalotermes Berendtii*) (ohne Beschreibung); — +1858b: 32, 49 (sub: *Calotermes Berendtii*); — +1858c: 7 (sub: *Calotermes Berendtii*); — 1860: 100 (sub: *Calotermes Berendtii*); HANDLIRSCH 1906–08: 697 (sub: *(Calotermes) Berendtii*); PICTET +1854: 370 (sub: *Termes Berendtii*) (ohne Beschreibung); PONGRÁCZ +1926: 28; SNYDER +1925: Tab. 1; — 1949: 357; STATZ 1939: Tabelle (ohne Numerierung) [nicht: Tab. 4] (sub: *Proelectrotermes berendtii*) [nicht sub: *Calotermes berendtii*].

### Fam. Mastotermitidae

- Mastotermitidae od. Kalotermitidae Species A SCHLÜTER 1978 (Franz.B.)  
[Fehlt in KEILBACH 1982]  
Siehe unter Fam. Hodotermitidae: *Lutetiatermes prisca* SCHLÜTER 1989.  
? Mastotermitidae Species B SCHLÜTER 1978 (Franz.B.) [Fehlt in KEILBACH 1982]  
Siehe: aff. *Mastotermes sarthensis* SCHLÜTER 1989.

### *Mastotermes*

- M. electrodominicus* KRISHNA & GRIMALDI 1991  
KRISHNA & GRIMALDI 1991: 3, Abb. 1–15 (Habitus versch. Imagines u. Larven, Flügel u. Flügelabschnitte, Kopf u. Beine versch. Imagines). — (Dom.B.).  
*M. electromexicus* KRISHNA & EMERSON 1983  
KRISHNA & EMERSON +1983: 2, Abb. 1–4 (Imago: Kopf mit Pronotum, Basalteil d. Hinterflügels; Soldat: Kopfkapsel u. Mandibel; Larven: Kopf mit Pronotum, Beinteile, Basalteil eines Fühlers). — (Mex.B.).  
aff. *Mastotermes sarthensis* SCHLÜTER 1989

SCHLÜTER 1975: 155 (sub: Isoptera), Abb. 2c (S. 16) (Flügelfragment — irrtümlich sub: Planipennia); — +1978: 58, Abb. 26, Taf. 7 Fig. 5 (Flügelfragment) (sub: ? Mastotermitidae Species B); — +1989: 64, Taf. 1 Fig. 6 (Flügelfragment); SCHLÜTER & STÜRMER +1982: Abb. 3 (S. 528) (Flügelfragment) (sub: Isoptera). — (Franz.B.).

### Fam. Rhinotermitidae

HURD et al. 1962: 110 (Mex.B.); KOSMOWSKA-CERANOWICZ & MIERZEJEWSKI +1978: 42, Abb.-Nr. 477–481 (S. 43) (Habitus 5 versch. Einschlüsse).

### *Coptotermes*

EMERSON 1971: 265, Abb. 2 (Verbreitungskarte).

- C. priscus* EMERSON 1971 [In KEILBACH 1982: 215]  
BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216; EMERSON 1971 (zusätzl. S.-angabe): 271. — (Dom.B.).  
*C. sucineus* EMERSON 1971 [In KEILBACH 1982: 215]  
Syn.: *Heterotermes primaevus* SNYDER 1960, part. (Paratypus).

BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216; EMERSON 1969: 43 (sub: ? *Coptotermes* sp. (Nr. B-8413-128b)); – 1971 (fehlende Abb.-angabe): Abb. 3 B-E (Pronotum, Flügelbasis, Behaarung u. Punktierung der Flügelmembran); SNYDER 1960 (Ergänzung d. Abb.-angabe): Taf. 70 Fig. 1 links (sub: Paratypus von *Heterotermes primaevus*). – (Mex.B.).

? *Coptotermes* sp. (Nr. B-8413-128b) EMERSON 1969 (Mex.B.)

Siehe: *C. sucineus* EMERSON 1971.

### *Heterotermes*

EMERSON 1971: 272, Abb. 4 (Geograph. Verbreitungskarte); KRISHNA +1970: 138 (Mex.B.).

*H. primaevus* SNYDER 1960 (part.) [In KEILBACH 1982: 215]

BURNHAM +1978: 90; SNYDER 1960 (Berichtigung d. Abb.-angabe): Taf. 70 Fig. 1(rechts)–2 (Holotypus – Habitus dorsal) [nicht: Fig. 3]. – (Mex.B.).

### *Leucotermes*

*L. (Reticulitermes) antiquus* (GERMAR 1813)

Siehe: *Reticulitermes antiquus* (GERMAR 1813).

*L. (Reticulitermes) borussicus* ROSEN 1913

Siehe: *Reticulitermes borussicus* (ROSEN 1913).

*L. (Reticulitermes) minimus* SNYDER 1928

Siehe: *Reticulitermes minimus* (SNYDER 1928).

*L. (Reticulitermes) robustus* ROSEN 1913

Siehe: *Parastylotermes robustus* (ROSEN 1913).

### *Maresa* GIEBEL 1856

*M. fossilis* (OUCHAKOFF 1838)

Siehe: *Reticulitermes antiquus* (GERMAR 1813).

*M. plebeja* GIEBEL 1856

Siehe: *Reticulitermes antiquus* (GERMAR 1813).

### *Parastylotermes*

EMERSON 1971: 290, Abb. 11 (Verbreitungskarte); KRISHNA +1970: Abb. 4 (S. 137) (Stammbaum u. Verbreitung d. Gattungen d. Fam. Rhinotermitidae u. Serritermitidae); SNYDER 1949: 378.

*P. robustus* (ROSEN 1913)

[In KEILBACH 1982: 215]

ARMBRUSTER +1941: 26 (sub: *Leucotermes (Reticulitermes) robustus*); BURNHAM +1978: 89, Abb. 11 (Verbreitungskarte); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Leucotermes (Reticulitermes) robustus*); – 1926: 4 (sub: *Reticulitermes robustus*) [nicht sub: *Leucotermes (Reticulitermes) robustus*]; STATZ 1939: Tabelle (ohne Numerierung) [nicht: Tab. 4]; WEIDNER 1955 (zusätzl. S.- u. Abb.-angabe): 70, Textabb.7; – +1968: 18.

### *Reticulitermes*

*R. antiquus* (GERMAR 1813)

[In KEILBACH 1982: 214]\*)

Syn.: *Termes gracilis* PICTET; *Termes giebelsi* HANDLIRSCH; *Maresa fossilis* (OUCHAKOFF); *Maresa plebeja* GIEBEL; *Termes obscurus* = *moestus* GIEBEL.



BURNHAM +1978: 89; EMERSON 1971: 278; GERMAR +1813: 16 (sub: *Hemerobites antiquus*); GIEBEL 1856: 296 (sub: *Termes (Eutermes) antiquus*), 297, 497 (sub: *Termes obscurus* = *moestus*); 298 (sub: *Maresa plebeja*); HAGEN +1854: 222, 223, 224 (sub: *Eutermes antiquus*); — +1855: 306, 307, 309 (sub: *Eutermes antiquus*); — 1858b: 180 (sub: *Termes antiquus*); — 1858c: 24 (sub: *Termes antiquus*); — 1860: 107 (sub: *Termes antiquus*); — +1866a: 407 (sub: *Termes antiquus*); HANDLIRSCH 1906–08: 699 (sub: *(Eutermes) gracilis* und *(Eutermes) antiquus*), 700 (sub: *(Termes) Giebels* und *Maresa fossilis*); LARSSON 1978: 164, Abb. 61 (Habitus — nach PICTET 1856, Taf. V Fig. 6); MÜLLER +1963: 193, Abb. 265A+B (2 Einschlüsse in balt. Bernstein — Abb. 265A nach WEIDNER 1955); OUCHAKOFF 1838: 38, Taf. I (Habitus, Kopf) (sub: *Termes fossilis*); — +1840: 205, Taf. I Fig. B (Habitus, Kopf — wie OUCHAKOFF 1838) (sub: *Termes fossilis*); PICTET +1854: 370 (sub: *Termes gracilis*); PICTET-BARABAN & HAGEN +1856: 51, 54, Taf. V Fig. 6 (Habitus, Kopf mit Prothorax, Taster, Fühler, Flügel, Beine, Abdomen) (sub: *Termes antiquus*); PONGRÁCZ +1926: 25, Taf. IV Fig. a (Flügel), Taf. V (Stammbaum) (sub: *Eutermes gracilis*); — 1931: 106, 107; ROSEN 1913: 331, Taf. 30 Fig. 22 (Habitus) (sub: *Leucotermes (Reticulitermes) antiquus*); SCHLECHTENDAL 1888: 474, 489 (sub: *Hemerobites antiquus*); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Leucotermes (Reticulitermes) antiquus*); — +1926: 4; — 1949: 365; STATZ 1939: 33, Tabelle (ohne Numerierung) (sub: *Leucotermes antiquus*); WEIDNER 1955: 66, 69, 70, 71, Taf. 2 Fig. 6–8, Taf. 3 Fig. 10 (Kopf u. Brust, Flügel, Habitus); — +1968: 18; WEITSCHAT et al. +1978: Abb. 19 (S. 27) (Habitus).

\*) Da zu diesem Taxon etliche Ergänzungen und Berichtigungen zu KEILBACH (1982) erforderlich waren, so habe ich in diesem Fall sämtliche von mir erfaßte Literatur hier aufgeführt, ohne Berücksichtigung der von KEILBACH gemachten Literaturangaben. Die zahlreichen Literaturangaben zu diesem Taxon sind dadurch übersichtlicher, auch wenn sie teilweise eine Wiederholung der von KEILBACH gemachten Angaben sind.

*R. borussicus* (ROSEN 1913) (nom. nud.) [In KEILBACH 1982: 215]

ROSEN 1913: 331 (sub: *Leucotermes (Reticulitermes) borussicus* — nur erwähnt, ohne Beschreibung); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Leucotermes (Reticulitermes) borussicus*); — +1926: 4; — 1949: 365; STATZ 1939: 33, Tabelle (ohne Numerierung) (sub: *Leucotermes borussicus*); WEIDNER 1955: 67 (sub: nom. nud.).

*R. minimus* (SNYDER 1928) [In KEILBACH 1982: 215]

ARMBRUSTER +1941: 26, 41 [nicht: S. 22]; BURNHAM +1978: 89; KOSMOWSKA-CERANOWICZ & MIERZEJEWSKI +1978: 42, Abb.-Nr. 476 (S. 43) (Habitus) (irrtüml. sub: *Rhithulotermes*); STATZ 1939: Tabelle (ohne Numerierung) [nicht: Tab. 4]; WEIDNER 1955 (zusätzl. S.-angabe): 70; — +1970: Abb. 7 (S. 9) (Habitus — nach WEIDNER 1955).

*R. robustus* (ROSEN 1913)

Siehe: *Parastylotermes robustus* (ROSEN 1913).

## Fam. Termitidae

CASE +1982: Abb. 16/22 (S. 158) („Nasensoldat“ in Dom.B.); SCHLEE +1980: 54, Taf. 35 unten (Kopf eines Nasutus) (Dom.B.); — +1986: 77 (sub: Nasuti) (Dom.B.); — +1989: Abb. 94 (S. 103) („Nasensoldat“ u. „Schlagstocksoldat“ in Dom.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 56, Titelbild (Termiten-„Nasensoldat“) (Dom.B.).

## *Termes*

*T. affinis* HAGEN 1856

Siehe Fam. Kalotermitidae: *Electrotermes affinis* (HAGEN 1856).

*T. antiquus* (GERMAR 1813)

Siehe Fam. Rhinotermitidae: *Reticulitermes antiquus* (GERMAR 1813).

*T. Berendtii* PICTET 1856

Siehe Fam. Kalotermitidae: *Proelectrotermes berendti* (PICTET 1856).



*T. Bremii* HEER 1849

Siehe Fam. Hodotermitidae: *Termopsis bremii* (HEER 1849).

*T. debilis* HEER 1849

Siehe unter Kopal-Isoptera: Fam. Termitidae: *Microcerotermes debilis* (HEER 1849).

*T. deciduus* HAGEN 1856

Siehe Fam. Hodotermitidae: *Termopsis bremii* (HEER 1849).

*T. diaphanus* GIEBEL 1856

Siehe unter Kopal-Isoptera: Fam. Kalotermitidae: *Glyptotermes pusillus* (HEER 1849).

*T. fossile* OUCHAKOFF 1838

Siehe Fam. Rhinotermitidae: *Reticulitermes antiquus* (GERMAR 1813).

*T. Giebeli* HANDLIRSCH 1906–08

Siehe Fam. Rhinotermitidae: *Reticulitermes antiquus* (GERMAR 1813).

*T. Girardi* GIEBEL 1856

Siehe Fam. Kalotermitidae: *Electrotermes girardi* (GIEBEL 1856).

*T. gracilicornis* PICTET

Siehe Fam. Hodotermitidae: *Termopsis bremii* (HEER 1849).

*T. gracilis* PICTET

Siehe Fam. Rhinotermitidae: *Reticulitermes antiquus* (GERMAR 1813).

*T. granulicollis* PICTET

Siehe Fam. Hodotermitidae: *Termopsis bremii* (HEER 1849).

*T. moestus* GIEBEL 1856

Siehe Fam. Rhinotermitidae: *Reticulitermes antiquus* (GERMAR 1813).

*T. obscurus* (= *moestus*) GIEBEL 1856

Siehe Fam. Rhinotermitidae: *Reticulitermes antiquus* (GERMAR 1813).

*T. obscurus* PICTET – nec GIEBEL 1856

Siehe Fam. Kalotermitidae: *Electrotermes affinis* (HAGEN 1856).

*T. Pictetii* BERENDT

Siehe Fam. Hodotermitidae: *Termopsis bremii* (HEER 1849).

*T. punctatus* GIEBEL 1856

Siehe unter Kopal-Isoptera: Fam. Kalotermitidae: *Glyptotermes pusillus* (HEER 1849).

*T. pusillus* HEER 1849

Siehe unter Kopal-Isoptera: Fam. Kalotermitidae: *Glyptotermes pusillus* (HEER 1849).

### 3.8.2. Kopal-Isoptera

#### Ordnung Isoptera

BACHOFEN-ECHE 1928a: Abb. 1 (Termite in Madagaskar-Kopal); HAGEN +1855: 308, 310; HANDLIRSCH 1906–08: 1098; – +1925: 223; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 57 (Fußnote 20: Mandibelsoldat u. Arbeiter in südamerikan. Kopal); SNYDER +1925: 162.

#### Fam. Kalotermitidae

##### *Cryptotermes*

*C. batheri* (ROSEN 1913)

ROSEN 1913: 333, 334 (sub: *Calotermes* (*Cryptotermes*) *Batheri*) (ohne Beschreibung); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Kalotermes* (*Cryptotermes*) *batheri*); – 1949: 359.

## *Glyptotermes*

### *G. pusillus* (HEER 1849)\*)

Syn.: *Termes diaphanus* GIEBEL 1856; *Termes punctatus* GIEBEL 1856.

GIEBEL +1852: 638 (sub: *Termes pusillus*); — 1856: 295, 296 (sub: *Termes (Eutermes) pusillus*, *T. (Eutermes) diaphanus*, *T. (Eutermes) punctatus*); HAGEN +1854: 223 (sub: *Termes pusillus*); — +1855: 310 (sub: *Termes pusillus*); — +1858b: 65, 67 (sub: *Calotermes pusillus*); — +1858c: 9 (sub: *Calotermes pusillus*); HANDLIRSCH 1906–08: 697, 699, 1098 (sub: (*Calotermes*) *diaphanus*, (*Eutermes*) *pusillus* und (*Eutermes*) *punctatus*); HEER +1849: 35, Taf. III Fig. 7 (Habitus) (sub: *Termes pusillus*); KRISHNA 1961: 348 (sub: *Glyptotermes pusillus*); PICTET-BARABAN & HAGEN +1856: 48 (sub: *Termes pusillus*); PONGRÁCZ +1926: 28, Taf. V (Stammbaum) (sub: *Eutermes pusillus*); PONOMARENKO & SCHULTZ +1988: 34 (sub: *Calotermes pusillus*); ROSEN 1913: 333, Taf. 30 Fig. 23 (Habitus) (sub: *Calotermes (Glyptotermes) pusillus*); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Kalotermes (Glyptotermes) pusillus*); — 1949: 359; WEIDNER 1955: 68.

\*) Als Bernstein-Einschluß beschrieben.

## *Kalotermes* (*Calotermes*)

### *K. erythrops* ROSEN 1913

ROSEN 1913: 333 (ohne Beschreibung); SNYDER +1925: Tab. I; — 1949: 358.

### *K. pusillus* (HEER 1849)

Siehe: *Glyptotermes pusillus* (HEER 1849).

### *K. resinatus* ROSEN 1913

PONOMARENKO & SCHULTZ +1988: 34; ROSEN 1913: 333 (ohne Beschreibung); SNYDER +1925: Tab. I; — 1949: 358.

### *Kalotermes* sp. HANDLIRSCH 1906–08

HANDLIRSCH 1906–08: 1098; SNYDER 1949: 359.

### *Kalotermes* sp. ROSEN 1913

ROSEN 1913: 333; SNYDER +1925: Tab. I; — 1949: 359.

## *Neotermes*

### *Neotermes* sp. ROSEN 1913 (= *N. pallidicollis* SJÖST.?)

ROSEN 1913: 333 (sub: *Calotermes (Neotermes)* sp.; SNYDER +1925: Tab. I; — 1949: 359.

## Fam. Rhinotermitidae

### *Coptotermes*

### *Coptotermes* sp. ROSEN 1913

ROSEN 1913: 333, Taf. 30 Fig. 24 (Habitus); SNYDER +1925: Tab. I; — 1949: 366.

### *Rhinotermes*

### *Rhinotermes* sp. ROSEN 1913 (= *Rh. lamanianus* SJÖST.?)

Siehe: *Schedorhinotermes* sp.

### *Schedorhinotermes*

### *Schedorhinotermes* sp. (ROSEN 1913)

ROSEN 1913: 333 (sub: *Rhinotermes* sp. = *Rh. lamanianus* SJÖST.?): SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Rhinotermes* sp.); — 1949: 366.

## Fam. Termitidae

SNYDER +1925: 150, 162.

Termitidae sp. (Miz.A.)

HIURA & MIYATAKE +1974: 389; MORIMOTO +1974: 413.

*Macrotermes*

*M. amicus* (ROSEN 1913)

ROSEN 1913: 333, Taf. 31 Fig. 25 (Habitus) (sub: *Termes amicus*); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Termes amicus*); – 1949: 368.

? *Macrotermes* sp. (ROSEN 1913)

ROSEN 1913: 333 (sub: *Termes* sp. = *T. Goliath* SJÖST.?); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Termes* sp.); – 1949: 368.

*Microcerotermes*

*M. debilis* (HEER 1849)\*)

BANKS & SNYDER 1920: 8; GIEBEL +1852: 638 (sub: *Termes debilis*); – 1856: 295 (sub: *Termes (Eutermes) debilis*); HAGEN +1854: 223 (sub: *Termes debilis*); – +1855: 310; – +1858b: 205, Taf. III Fig. 30 (Kopf) (sub: *Termes (Eutermes) debilis*); HANDLIRSCH 1906–08: 700, 1098 (sub: (*Eutermes*) *debilis*); HEER +1849: 35, Taf. III Fig. 6 (Habitus) (sub: *Termes (Eutermes) debilis*); PICTET-BARABAN & HAGEN +1856: 48 (sub: *Termes debilis*); PONGRÁČZ +1926: 28, Taf. V (Stamm.) (sub: *Eutermes debilis*); SNYDER +1925: Tab. I; – 1949: 367.

\*) Als Bernstein-Einschluß beschrieben.

*M. latinotus* ROSEN 1913

ROSEN 1913: 333 (ohne Beschreibung); SNYDER +1925: Tab. I; – 1949: 367.

*Microcerotermes* sp. ROSEN 1913

ROSEN 1913: 333; SNYDER +1925: Tab. I; – 1949: 367.

*Microtermes*

*Microtermes* sp.? ROSEN 1913

ROSEN 1913: 333; SNYDER +1925: Tab. I; – 1949: 368.

*Mirotermes*

Siehe: *Termes*.

*Odontotermes*

*Odontotermes* sp. ROSEN 1913

ROSEN 1913: 333; SNYDER +1925: Tab. I; – 1949: 368.

*Termes*

Syn.: *Mirotermes*

*T. amicus* ROSEN 1913

Siehe: *Macrotermes amicus* (ROSEN 1913).

*T. rutoti* MEUNIER 1900

MEUNIER +1900c: LXXVI, Abb. 1–3 (Larve: Habitus, Fühler, Bein); – +1900d\*): 103; SNYDER +1925: Tab. I (sub: „*Termes*“ *rutoti*) (irrtüml.: Balt.Bernstein); – 1949: 370 (sub: Fossil Termites of uncertain or doubtful position) (irrtüml.: Balt.Bernstein).

\*) Nach MEUNIER 1900d: Bernstein von Brabant = fossiler Kopal.

*T. resinatus* (ROSEN 1913)

ROSEN 1913: 333, 334, Taf. 31 Fig. 23 (Habitus) (sub: *Mirotermes resinatus*); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Mirotermes resinatus*); — 1949: 367.

*Termes* sp. ROSEN 1913 (= *T. Goliath* SJÖST.?)

Siehe: ? *Macrotermes* sp. (ROSEN 1913).

*Termes* sp. (ROSEN 1913)

ROSEN 1913: 333 (sub: *Mirotermes* sp.); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Mirotermes* sp.); — 1949: 368.

*Trinervitermes**T. handlirschi* (ROSEN 1913)

PONOMARENKO & SCHULTZ +1988: 26 (sub: *Eutermes handlirschi*); ROSEN 1913: 333 (sub: *Eutermes (Trinervitermes) handlirschi*) (ohne Beschreibung); SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Eutermes (Trinervitermes) handlirschi*); — 1949: 369.

*Trinervitermes* sp. (ROSEN 1913)

ROSEN 1913: 333, 334, Taf. 31 Fig. 26; SNYDER +1925: Tab. I (sub: *Eutermes (Trinervitermes)* sp. ROSEN); — 1949: 369.

## 3.9. PHASMIDA

## 3.9.1. Bernstein-Phasmida

## Ordnung Phasmida

ANDER 1942: 9; ANDRÉE 1937: 57; — 1951: 50; BACHOFEN-ECHE 1949: 84; HANDLIRSCH +1925: 220; RITZKOWSKI +1990: 150; WEITSCHAT et al. +1978: Abb. 21 (S. 29) (Habitus).

## Familien

## Fam. Phasmatidae

*Phasma**Phasma* sp. HAGEN (Larve)

[In KEILBACH 1982: 215]

HAGEN +1854: 228; — +1856: 122, Taf. IV Fig. 11 (Larve — Habitus) [nicht: S. 67]; HANDLIRSCH 1906–08: 689 (sub: (*Phasma*) HAGEN); MENGE 1856: 13; WEIDNER +1956b: 88.

*Pseudoperla* PICTET 1854

HAGEN +1856: 37; PICTET +1854: 363; — +1856: 37.

*P. gracilipes* PICTET 1854 [nicht: 1856]

[In KEILBACH 1982: 215]

HAGEN +1854: 228; — +1856: 39; HANDLIRSCH 1906–08: 689 (bei HANDLIRSCH fehlt: PICTET 1854!); PICTET +1854: 364, Taf. 40 Fig. 25 (Habitus); — +1856: 38, Taf. IV Fig. 9 (Habitus — wie PICTET 1854, Kopf, Bein); WEIDNER +1956b: 88, 99, Abb. 1A–C (Tarsen, Abdomen).

*P. lineata*\*) PICTET 1856

[In KEILBACH 1982: 215]

BACHOFEN-ECHE 1949: 85, Abb. 74–75 (Larven-Einschlüsse); HAGEN +1856: 39; HANDLIRSCH 1906–08: 689; — +1925: Abb. 203 (S. 221) (Habitus); PICTET +1854: 364 (keine Beschreib.); WEIDNER +1956b: 88.

\*) Nach HAGEN 1856 identisch mit *P. gracilipes*.

## Fam. Phylliidae

*Electrobaculum* SHAROV 1968

SHAROV +1968: 195; – +1971\*): 202.

*E. gracile* SHAROV 1968

[Fehlt in KEILBACH 1982]

SHAROV +1968: 195, Abb. 45 Zh (S. 119) (Habitus); – +1971\*): 202, Abb. 45 G (S. 120) (Habitus).

\*) Engl. Übersetzung v. SHAROV 1968.

## 3.9.2. Kopal-Phasmida

Phasmoden-Einschlüsse in Kopal sind aus der Literatur nicht bekannt.

## 3.10. SALTATORIA

## 3.10.1. Bernstein-Saltatoria

## 3.10.1.1. Unterordnung Ensifera

ANDER 1942: 9; ANDRÉE 1951: 50; BACHOFEN-ECHE 1949: 81; CASE +1982: Abb. 16/20 (S. 158) („katydid“ – Habitus) (Dom.B.); KRUMBIEGEL +1991: 157 (Bitt.B.); LARSSON 1978: 126, 187; RITZKOWSKI +1990: 150; WEITSCHAT et al. +1978: Abb. 20 (S. 28) (Larve – Habitus); ZEUNER +1939: 1 ff.; – +1940: 1 ff.

Ensiferorum gen. et spec. indet. Nr. 10 ZEUNER 1939

ZEUNER +1939: 293; – +1940: 90.

Grylloidea (Grillen)

BARIAND &amp; POIROT +1985: 73 („larve de grillon“) (Mex.B.); BARONI URBANI &amp; SAUNDERS +1983: 216, Taf. I Fig. 6 („cricket“ – Habitus) (Dom.B.); SCHLEE +1980: Farbtaf. 24 oben („Grille mit ihrem Spiegelbild“) (Dom.B.); – +1990: 11 (Dom.B.); SCHLEE &amp; GLÖCKNER +1978: 21, 27, 35, 41 (Balt.B., Dom.B., Mex.B.); SCHUMANN &amp; WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.).

Tettigonioidea

BARONI URBANI &amp; SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); SCHLEE &amp; GLÖCKNER +1978: 21, 27, 35, 39 (Balt.B., Dom.B., Mex.B.).

## Familien

## Fam. Gryllidae

ANDER 1942: 9; BACHOFEN-ECHE 1949: 84, Abb. 69, 72 (2 Gryllidenlarven-Habitus); HANDLIRSCH +1925: 219; HURD et al. 1962: 110 (Mex.B.); LARSSON 1978: 126.

Gryllidarum spec. inc. sed. WEIDNER 1956

[In KEILBACH 1982: 216]

WEIDNER +1956b [statt: 1956]: 92.

Gryllidarum gen. et spec. indet. Nr. 8 ZEUNER 1939

[Fehlt in KEILBACH 1982]

HANDLIRSCH 1906–08: 685 (sub: (*Gryllus domesticus*) MEINECKE, (*Gryllus*) – SENDEL, (*Gryllus*) – GRAVENHORST, (*Gryllus*) – EHRENBURG und (*Acheta*) – BURMEISTER); ZEUNER +1939: 234; – +1940: 63.



*Acheta*  
(*Gryllulus*)

*Acheta* (?) sp. (CHOPARD 1936) [In KEILBACH 1982: 215 (sub: *Gryllulus* spec.)]  
CHOPARD 1936a [statt: 1936]; WEIDNER +1956b: 86 (Best.-schl.), 87, 92; ZEUNER  
+1940: 48.

*Anaxipha*

DAVIS, D. +1989: Abb. 8 (S. 548) (Habitus) (Dom.B.).

*Cyrtoxiphus*

*C. macrocerus* (GERMAR & BERENDT 1856)  
Siehe: *Trichogryllus macrocerus* (GERMAR & BERENDT 1856).

*Gryllulus*

Siehe: *Acheta*.

*Gryllus*

*G. macrocerus* GERMAR & BERENDT 1856  
Siehe unter: *Trichogryllus macrocerus* (GERMAR & BERENDT 1856) und Fam. Rhabdophoridae: *Prorhaphidophora tachycinoides* CHOPARD 1936.

*Heterotrypus*

WEIDNER +1956b: 99.

*H. septentrionalis* CHOPARD 1936 [In KEILBACH 1982: 216]  
CHOPARD 1936a [statt: 1936] (zusätzl. S.-angabe): 376; WEIDNER +1956b: 86 (Best.-schl.); ZEUNER +1940: 56.

*Madasumma* [nicht: *Madasuma*]

WEIDNER +1956b: 99.

*M. europensis* CHOPARD 1936 [In KEILBACH 1982: 216]  
CHOPARD 1936a [statt: 1936] (zusätzl. S.- u. Abb.-angaben): 376, Abb. 6; WEIDNER  
+1956b: 86 (Best.-schl.); ZEUNER +1939 (fehlende S.-angabe): 221; — +1940: 57.

*Nemobius*

*Nemobius* sp. CHOPARD 1936 [In KEILBACH 1982: 216]  
CHOPARD 1936a [statt: 1936]: 380; WEIDNER +1956b: 86 (Best.-schl.); ZEUNER +1940:  
51.

*Stenogryllodes* [nicht: *Stenogryllus*] CHOPARD 1936

CHOPARD 1936a: 375, 376, 382; WEIDNER +1956b: 99; ZEUNER +1939: 222; — +1940:  
57.

*St. brevipalpis* CHOPARD 1936 [In KEILBACH 1982: 216]  
CHOPARD 1936a [statt: 1936]; WEIDNER +1956b: 86 (Best.-schl.); ZEUNER +1940: 57.

*Trichogryllus* CHOPARD 1936

ANDER 1942: 10; CHOPARD 1936a: 376, 378; WEIDNER +1956b: 99; ZEUNER +1939: 209; – +1940: 52.

Typusart: *Gryllus macrocercus* GERMAR & BERENDT 1856.

*T. macrocercus* (GERMAR & BERENDT 1856) [In KEILBACH 1982: 216]

CHOPARD 1936a [statt: 1936]; LARSSON 1978: Abb. 41 (S. 126) (Habitus – nach GERM. & BER. 1856)\*); SCUDDER 1890b (Berichtigung d. S.-angabe): 234 [nicht: 243]; WEIDNER +1956b [nicht: 1955] (zusätzl. S.-angabe): 86 (Best.-schl.); ZEUNER +1939 (Berichtigung d. Abb.-angaben): Taf. 60 Fig. 3–4 [nicht: Fig. 3–5]; – +1940: 52.

\*) LARSSON gibt irrüml. an: Zeichnung nach PICTET & HAGEN 1856.

## Fam. Rhaphidophoridae

ANDER 1942: 9.

*Prorhaphidophora* CHOPARD 1936

ANDER 1942: 10; CHOPARD 1936a: 376; – +1936b: 163; LARSSON 1978: 126; WEIDNER +1956b: 99; ZEUNER +1939: 130; – +1940: 27.

Typusart: *P. antiqua* CHOPARD 1936.

*P. antiqua* CHOPARD 1936 [In KEILBACH 1982: 216]

CHOPARD +1936b [statt: 1936]; WEIDNER +1956b: 87 (Best.-schl.); ZEUNER +1940: 27.

*P. tachycinoides* CHOPARD 1936 [In KEILBACH 1982: 216]

Syn.: *Gryllus macrocercus* GERM. & BER. 1856, part.

CHOPARD 1936a [statt: 1936]; WEIDNER +1956b: 87 (Best.-schl.); ZEUNER +1940: 27.

*P. zeuneri* CHOPARD 1936 [In KEILBACH 1982: 216]

BACHOFEN-ECHE 1949: 83, Abb. 70–71 (2 Einschlüsse in Balt.B.); CHOPARD +1936b [statt: 1936] (zusätzl. Abb.-angabe): Taf. VI Fig. 2; WEIDNER +1956b: 87 (Best.-schl.); ZEUNER +1939: 132, Taf. 25 Fig. 3–4 (Abdomenende, Kopf – nach CHOPARD 1936); – +1940: 27.

*Protroglophillus* GOROCHOV 1989

*P. sukatshevae* GOROCHOV 1989

Gorochov 1989: 110, Abb. 1a, b, v, g (Kopf, Beinabschnitte).

## Fam. Tettigoniidae

ANDER 1942: 9; BACHOFEN-ECHE 1949: 82; HANDLIRSCH +1925: 219; HURD et al. 1962: 110 (Mex.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.); ZAHL +1977: 1 Abb. (S. 422/423) (Habitus).

Tettigoniidarum gen. et spec. indet. Nr. 3 ZEUNER 1939 [Fehlt in KEILBACH 1982]

HANDLIRSCH 1906–08: 683 (sub: (*Locusta*) – KEFERSTEIN); ZEUNER +1939: 272; – +1940: 81.

Tettigoniidarum gen. et spec. indet. Nr. 5 ZEUNER 1939 [Fehlt in KEILBACH 1982]

ZEUNER +1939: 273; – +1940: 81.

Tettigoniidarum larva indet. spec. Nr. 1 ZEUNER 1939 [Fehlt in KEILBACH 1982]

GERMAR & BERENDT +1856: 31, 32, Taf. IV Fig. 7D und 7A (sub: *Locustina* (Larva)); ZEUNER +1939: 273; – +1940: 81.

Tettigoniidarum larva indet. spec. Nr. 2 ZEUNER 1939 [Fehlt in KEILBACH 1982]

GERMAR & BERENDT +1856: 32, Taf. IV Fig. 7C (sub: *Locustina* (Larva)); ZEUNER +1939: 274, Taf. 69 Fig. 5 (Habitus); – +1940: 81.

- Tettigoniidarum* larva indet. spec. Nr. 3 ZEUNER 1939 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
WEIDNER +1956b: 98; ZEUNER +1939: 274, Taf. 69 Fig. 4 (Habitus); — +1940: 82.
- Tettigoniidarum* gen. spec. Larva WEIDNER 1956 [In KEILBACH 1982: 217]  
WEIDNER +1956b [statt: 1956].
- Phaneropterinae* sp. BACHOFEN-ECHE 1949 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
BACHOFEN-ECHE 1949: 84, Abb. 73 (Larve — Habitus); LARSSON 1978: 126; WEIDNER +1956b: 87 (Best.-schl.), 96.

### *Eomortoniellus* ZEUNER 1936

ANDER 1942: 10; WEIDNER +1956b: 99; ZEUNER +1936: 291, 299, 300; — +1939: 257; — +1940: 74.

- E. handlirschi* ZEUNER 1936 [In KEILBACH 1982: 216]  
GERMAR & BERENDT +1856: 32, Taf. IV Fig. 7B [nicht: Fig. 7C]; LARSSON 1978: 126;  
WEIDNER +1956b [statt: 1956] (zusätzl. S.-angabe): 87 (Best.-schl.); ZEUNER +1940: 74.

### *Lipotactes*

ANDER 1942: 10; WEIDNER +1956b: 99; ZEUNER +1936: 296, 299.

- L. ? bispinatus* WEIDNER 1956 [In KEILBACH 1982: 217]  
WEIDNER +1956b [statt: 1956] (zusätzl. S.-angaben u. Berichtigung einer Abb.-angabe):  
87 (Best.-schl.), 88, Abb. 3D [nicht nur: Abb. 3].
- L. martynovi* ZEUNER 1936 [In KEILBACH 1982: 217]  
WEIDNER +1956b [statt: 1956] (zusätzl. S.-angabe): 87 (Best.-schl.); ZEUNER +1936  
[p. 242 = falsche S.-angabe]; — +1940: 74.

## 3.10.1.2. Unterordnung Caelifera

SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21.

### Familien

#### Fam. Tetrigidae

##### *Acrydium*

- A. (s.l.) bachofeni* ZEUNER 1937 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
ZEUNER +1937: 158.
- Acrydium* (s.l.) sp. ZEUNER 1937  
Siehe in KEILBACH 1982: 217 (sub: *Succinotettix chopardi*).

##### *Succinotettix* PITON 1938

PITON 1938: 226; WEIDNER +1956b: 99.

- S. chopardi* PITON 1938 [In KEILBACH 1982: 217]  
WEIDNER +1956b: 88 (Best.-schl.).

### 3.10.2. Kopal-Saltatoria

#### 3.10.2.1. Unterordnung Ensifera

##### Familien

##### Fam. Gryllidae

HANDLIRSCH +1925: 220.

Gryllidarum gen. et spec. indet. Nr. 15 ZEUNER 1939

HANDLIRSCH 1906–08: 1097 (sub: (Gryllidae) sp. RAFFRAY); ZEUNER +1939: 236; – +1940: 65.

Trigonidiinarum gen. et spec. indet. ZEUNER 1939

HANDLIRSCH 1906–08: 1096 (sub: ? *Trigonidium* sp.); ZEUNER +1939: 217; – +1940: 55.

##### *Amusurgus*

*A. africanus* CHOPARD 1936

CHOPARD 1936a: 383, Abb. 13 (Habitus); ZEUNER +1939: 215, Taf. 41 Fig. 12, Taf. 62 Fig. 1–2 (Habitus); – +1940: 54.

##### *Rhincogryllus*

*R. zeuneri* CHOPARD 1936

CHOPARD 1936a: 285; ZEUNER +1939: 216, Taf. 62 Fig. 3 (Habitus); – +1940: 55.

##### Fam. Tettigoniidae

HANDLIRSCH +1925: 219 (sub: Locustidae).

#### 3.10.2.2. Unterordnung Caelifera

##### Fam. Acrididae

HANDLIRSCH +1925: 220.

##### *Mecostibus*

*Mecostibus* sp. ZEUNER 1944

ZEUNER +1944b: 381.

##### Fam. Tetrigidae

HANDLIRSCH +1925: 220 (sub: Tetrigidae).

### 3.11. ZORAPTERA

#### 3.11.1. Bernstein-Zoraptera

##### Ordnung Zoraptera

DAVIS, D. +1989: 549 (Dom.B.).

## Fam. Zorotypidae

### *Zorotypus*

*Z. paleus* POINAR 1988

POINAR +1988: 253, Abb. 1–7 (Habitus, Abdomenende, Kopf, Beine) (Dom.B.).

### 3.11.2. Kopal-Zoraptera

Zoraptera-Einschlüsse in Kopal sind aus der Literatur nicht bekannt.

## 3.12. PSOCOPTERA

### 3.12.1. Bernstein-Psocoptera

#### Ordnung Psocoptera

ANDER 1942: 12; BACHOFEN-ECHT 1949: 97; CASE +1982: Abb. 16/23 A+B (S. 159) (Psocoptere in dominikan. Bernstein); DUBY +1957: 1 Abb. (S. 14) (Psocoptere in mexikan. Bernstein); ENDERLEIN +1911: 297 ff.; HAGEN +1854: 225; – 1882a: 279; – +1882c: 266, 292–300; HANDLIRSCH 1906–1908: 702 ff.; – +1925: 224; KAWAKAMI +1986: 44 (Japan.B.); KOHRING & SCHLÜTER +1989: 45 (Siz.B.); KOLBE 1883: 190; – +1925: 148; KRUMBIEGEL +1991: 157 (Bitt.B.); KULICKA +1984: 388; – +1985: 180; – +1990: 145; LARSSON 1978: 47, 80, 124, 187, Taf. 9 Fig. B–C (Larve u. Imago in balt. Bernst.); McALPINE & MARTIN 1969: 836 (Can.B.); RITZKOWSKI +1990: 150; SANDERSON & FARR 1960: 1313 (Dom.B.); SCHLEE +1972: 463 (Lib.B.); – +1990: 40, 62 (Dom.B., Japan.B.); SCHLEE & DIETRICH +1970: 41 (Lib.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 27, 29, 30, 33, 35, Taf. 5 (Einschluß mehrerer Insektenordnungen, u. a. Psocoptera, in einem dominikan. Bernsteinstück) (Balt.-B., Can.B., Dom.B., Mex.B., Sib.B., Siz.B.); SCHLÜTER 1975: Tab. 3 (S. 159) (Balt.B., Can.B., Dom.B., Lib.B., Sib.B., Siz.B.?) – 1976a: 355 (Dom.B.); – +1978: 125, Abb. 97 (S. 119) (Tabelle: In kretazischen Harzen nachgewiesene Insektenordnungen) (Can.B., Franz.B., Lib.B., Sib.B.); SEEGER +1981: 371 (Sib.B.); SKALSKI & VEGGIANI +1988: 29b (Siz.B.); – +1990: 40 (Siz.B.); VIŠNJAKOVA +1975a+b: 92 (63) (Balt.B., Burm.B., Can.B., Mex.B., Siz.B., Kopal); WEIDNER +1972: 10; WHALLEY +1980: 158 (Lib.B.); ŽERICHIN +1978: 13 (Lib.B.), 14+77 (B. südwestl. USSR), 82+84 (Sib.B.), 97 (Can.B.), 114 (Burm.B.), 117 (Sach.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 2 (S. 15) (Balt.B., Can.B., Sib.B.), Tab. 4 (S. 19) (Sib.B.), Tab. 6 (S. 31) (Sib.B.), Tab. 9 (S. 37) (Sib.B.), Abb. 7 (S. 16) (Diagramm: Prozentualer Anteil verschiedener Insektenordnungen, u. a. Psocoptera + Thysanoptera, in Balt.B., Can.B., Sib.B.).

Psocoptera sp. MOCKFORD\*) 1969 (Mex.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 221.

\*) Bei KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter MACKFORD aufgeführt.

? Psocoptra Species A SCHLÜTER 1978

[Fehlt in KEILBACH 1982]

SCHLÜTER +1978: 60, Abb. 30–32, Taf. 8 Fig. 1 (Habitus, Flügel) – (Franz.B.).

Psocoptera inc. sed. Nr. 1–3 VIŠNJAKOVA 1975

[In KEILBACH 1982: 222]

VIŠNJAKOVA +1975a [statt: 1975] (zusätzl. Abb.-angabe): Abb. 49–55; – +1975b: 72; ŽERICHIN +1978: 84. – (Sib.B.).

Psocomorpha inc. sed. Nr. 1–3 VIŠNJAKOVA 1975

[In KEILBACH 1982: 221]

VIŠNJAKOVA +1975a [statt: 1975]; – +1975b: 71; Žerichin +1978: 84. – (Sib.B.).



## Familien

## Fam. Amphientomidae

ENDERLEIN +1903: 206; HURD, SMITH & DURHAM 1962: 110 (Mex.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.); ŽERICHIN +1978: 117 (Sach.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 9 (S. 37) (Sib.B.).

## Amphientominae

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJKOVA +1962: 231; ENDERLEIN +1903: 207.

## Electrentominae

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJKOVA +1962: 231; WEIDNER +1972: 10.

*Amphientomum* PICTET 1854

ENDERLEIN +1903: 207, 310, 312; – +1905b: 577; – +1906: 52 (Best.-schl.); – +1911: 283, 300 (Best.-schl.), 332, Taf. XXVII (Stammbaum); – +1925: 106; HAGEN +1854: 226; – +1865–66: 148; – 1866b: 203; KOLBE +1925: 148; PICTET +1854: 376; PICTET-BARABAN & HAGEN +1856: 61; ROESLER +1944: 138 (Best.-schl.); SMITHERS 1967: 18; – +1972: 21, 62, 338.

Typusart: *A. paradoxum* PICTET 1854.

*Amphientomum* (*Amphientomum*)

ROESLER +1944: 138 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 18.

*Amphientomum* (*Palaeoseopsis*) (ENDERLEIN 1925)

ENDERLEIN +1925: 106 (sub: *Palaeoseopsis* nov. gen.); ROESLER +1944: 138 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 18.

Typusart: *Amphientomum colpolepis* ENDERLEIN 1905.

*A. (Palaeoseopsis) colpolepis* ENDERLEIN 1905

[In KEILBACH 1982: 218 (sub: *Amphientomum colpolepis*)]

ENDERLEIN +1905b [statt: 1905]; – +1906 (zusätzl. S.-angaben): 43, 59 (Best.-schl.); – +1911 (zusätzl. S.-angaben): 295, 333 (Best.-schl.); – +1925: 106 (sub: *Palaeoseopsis colpolepis*); HAGEN +1882c: 268 (sub: *A. paradoxum*, part.); ROESLER +1944: 138; SMITHERS +1967: 18.

*A. (Palaeoseopsis) elongatum* MOCKFORD\*) 1969 (Mex.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 218.

\*) Bei KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter MACKFORD aufgeführt.

*A. (Amphientomum) leptolepis* ENDERLEIN 1905

[In KEILBACH 1982: 218]

ENDERLEIN +1905b [statt: 1905]; – +1906 (zusätzl. S.-angaben): 42, 59 (Best.-schl.); – +1911 (zusätzl. S.-angaben): 295, 333 (Best.-schl.); HAGEN +1882c: 268 (sub: *Amphientomum paradoxum*, part.); SMITHERS +1967: 18.

*A. (Amphientomum) paradoxum* PICTET 1854

[In KEILBACH 1982: 217]

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJKOVA +1962: Abb. 692 A–B (S. 233) (Vorder- u. Hinterflügel – nach ENDERLEIN 1911); ENDERLEIN +1900: 108; – +1903 (Berichtigung d. S.-angabe): 310–311 [nicht nur S. 311]; – +1905b: 579, Abb. 1, 4, 5 (Vorder- u. Hinterflügel, Flügelschuppen, Klaue); – +1906 (zusätzl. Seiten- u. Abb.-angaben): 42, 59 (Best.-schl.), Abb. 5; – +1911 (zusätzl. S.-angaben): 295, 333 (Best.-schl.); HAGEN +1854: 225, 226; – +1865–66: 149; – 1866b: 204; – +1882c [statt: 1882] (zusätzl. S.-angaben): 267, 293, 525 (Taf.-Erklärung); SMITHERS +1967: 18; WEIDNER +1952: Abb. 5 (S. 69) (Habitus); – +1972: 11, Abb. 11 (Habitus).

*Electrentomum* ENDERLEIN 1911

ENDERLEIN +1911: 283, 300 (Best.-schl.), 337, Taf. XXVII (Stammbaum); ROESLER +1944: 137 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 17; – +1972: 21, 57, 338.

- E. klebsianum* ENDERLEIN 1911 [In KEILBACH 1982: 218]  
BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 693 A, B, V (S. 233) (Vorder- u. Hinterflügel, Bein — nach ENDERLEIN 1911); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angabe): 295; SMITHERS +1967: 17; — +1972: 57, Abb. 4/132–134 (S. 65) (Lacinia, Vorder- u. Hinterflügel — nach ENDERLEIN); WEIDNER +1972: 10.

*Palaeoseopsis* ENDERLEIN 1925

Siehe: *Amphientomum* (*Palaeoseopsis*).

*Parelectrentomum* ROESLER 1940

ROESLER +1940a: 228; — +1944: 137 (Best.-schl.) (sub: *Electrentomum* (*Parelectrentomum*)); SMITHERS +1967: 17; — +1972: 21, 57, 338.

- P. priscum* ROESLER 1940 [Fehlt in KEILBACH 1982]  
ROESLER +1940a: 228, Abb. 4 (Vorder- u. Hinterflügel); SMITHERS +1967: 17; WEIDNER +1972: 10.

*Proamphientomum* VIŠNJAKOVA 1975

VIŠNJAKOVA +1975a+b: 96 (68).

- P. cretaceum* VIŠNJAKOVA 1975 [In KEILBACH 1982: 218]  
SCHLÜTER +1978: 125; VIŠNJAKOVA +1975a [statt: 1975]; — +1975b: 68; ŽERICHIN +1978: 84. — (Sib.B.).

Fam. Archipsocidae

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: 234; ENDERLEIN +1903: 204 (sub: Caeciliidae — Archipsocinae).

*Archipsocus* HAGEN 1882

ENDERLEIN +1903: 282; — +1911: 283, 299 (Best.-schl.), 324, Taf. XXVII (Stammbaum); HAGEN 1882b: 225; KOLBE +1925: 148; LARSSON 1978: 125; ROESLER +1944: 153 (Best.-schl.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.); SMITHERS +1967: 77; — +1972: 23, 172, 340.

- A. antiquus* MOCKFORD\*) 1969 (Mex.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 220.

\*) Bei KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter MACKFORD aufgeführt.

- A. puber* HAGEN 1882 [In KEILBACH 1982: 220]

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 700 A–B (S. 233) (Vorder- u. Hinterflügel — nach ENDERLEIN 1911); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angabe): 294; Hagen 1882b [statt: 1882]: 222; — +1882c [statt: 1882]: 293, 525 (Taf.-Erklärung), Taf. I Fig. X; SMITHERS +1967: 78; WEIDNER +1972: 11.

- ? *Archipsocus tener* (HAGEN 1856)

Siehe unter Fam. Trichopsocidae: *Palaeopsocus tener* (HAGEN 1856).

- Archipsocus* sp. MOCKFORD\*) 1969 (Mex.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 220.

\*) Bei KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter MACKFORD aufgeführt.

(Fam. Atropidae)  
Syn. von Fam. Trogiidae

(*Atropos*)  
Syn. von *Trogium*

(*Atropos succinata* HAGEN 1882)

Siehe unter Fam. Sphaeropsocidae: *Sphaeropsocus künowi* HAGEN 1882.

Fam. Caeciliidae

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: 234; LARSSON 1978: 126; SCHUMANN & WENDT +1989a: 38 (Bitt.B.).

*Caecilius*

ENDERLEIN +1911: 299 (Best.-schl.), 314, Taf. XXVII (Stammbaum); SMITHERS +1967: 37; – +1972: 22, 117, 340.

*C. abnormis* (HAGEN 1856)

Siehe unter Fam. Elipsocidae: *Elipsocus abnormis* (HAGEN 1856).

*C. capelli* NAVAS 1914

[Fehlt in KEILBACH 1982]

NAVAS +1914: 41, Abb. 2 (Flügel); SMITHERS +1967: 39 (sub: *C. capella*).

*C. debilis* (PICTET & HAGEN 1856)

[In KEILBACH 1982: 219]

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 704 A, B, V (S. 235) (Vorder- u. Hinterflügel, Fühler – nach ENDERLEIN 1911); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angabe): 294; HAGEN 1866b [statt: 1866]; – +1882c [statt: 1882] (zusätzl. S.-angabe): 525 (Taf.-Erklärung); NAVAS +1914: 41; SMITHERS +1967: 40.

*C. gelaberti* NAVAS 1914

[Fehlt in KEILBACH 1982]

NAVAS +1914: 40, Abb. 1a–d (Palpus, letzte Fühlerglieder, Tarsus, Flügel); SMITHERS +1967: 42.

*C. klebsi* ENDERLEIN 1911

[In KEILBACH 1982: 219]

ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angaben): 294, 315 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 43.

*C. pilosus* HAGEN 1882

Siehe: *Ptenolasia pilosa* (HAGEN 1882).

*C. proavus* (HAGEN 1856)

[In KEILBACH 1982: 219]

ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angaben): 294, 315 (Best.-schl.); HAGEN +1856: 59, Taf. VIII Fig. 7 [nicht: Taf. V Fig. 8]; – 1866b [statt: 1866]; – +1882c [statt: 1882] (zusätzl. S.-angabe): 524 (Taf.-Erklärung); SMITHERS +1967: 45.

*C. prometheus* ENDERLEIN 1911

[In KEILBACH 1982: 219]

ENDERLEIN +1911 (zusätzl. Seiten- u. fehlende Abb.-angaben): 283, 294, 315 (Best.-schl.), Abb. E, Taf. XXII Fig. 35, Taf. XXIII Fig. 41 (Subgenitalplatte, Vorder- u. Hinterflügel, Fühler); NAVAS +1914: 42; SMITHERS +1967: 45.

*C. scenepipedus* ENDERLEIN 1911

[In KEILBACH 1982: 219]

ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angaben): 294, 315 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 46 (irrtüml.: *C. senepipedus*).

*C. succinaptus* [nicht: *succinicaptus*] ENDERLEIN 1911

[In KEILBACH 1982: 219]

ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angaben): 294, 315 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 47.

*Kolbia* [nicht: *Kolbea*]

ENDERLEIN +1911: 299 (Best.-schl.), 313, Taf. XXVII (Stammbaum) (sub: *Kolbea*); SMITHERS +1967: 57 (sub: *Kolbea*); — +1972: 22, 137, 340 (sub: *Kolbea*); STEYSKAL +1973: 163.

*K. ava* ENDERLEIN 1911

[In KEILBACH 1982: 220]

ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angaben): 282, 294; SMITHERS +1967: 57.

*Ptenolasia* ENDERLEIN 1911

ENDERLEIN +1911: 299 (Best.-schl.), 321, Taf. XXVII (Stammbaum); ROESLER +1944: 157 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 50; — +1972: 22, 123, 339.

Typusart: *Caecilius pilosus* HAGEN 1882.

*P. pilosa* (HAGEN 1882)

[In KEILBACH 1982: 219]

ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angabe): 294; HAGEN +1882c [statt: 1882] (zusätzl. S.-angaben): 293, 524 (Taf.-Erklärung); ROESLER +1940b: 17; SMITHERS +1967: 50.

## Fam. Elipsocidae

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: 234.

*Cretapsocus*\*) VIŠNJAKOVA 1975

VIŠNJAKOVA +1975a+b: 100 (69).

*C. capillatus* VIŠNJAKOVA 1975

[In KEILBACH 1982: 220]

SCHLÜTER +1978: 125; SEEGER +1981: 371; VIŠNJAKOVA 1975a [statt: 1975]; — +1975b: 69; — +1980: Taf. II Fig. 5 (Habitus) (irrtüml.: *Cretopsocus*); ŽERICHIN +1978: 84. — (Sib.B.).

\*) Nach SEEGER (1981) ist die Zuordnung der Gattung zur Fam. Elipsocidae fragwürdig.

*Elipsocus*

ENDERLEIN +1911: 300 (Best.-schl.), 327, Taf. XXVII (Stammbaum); HAGEN 1866b: 203; SMITHERS +1967: 79; — +1972: 23, 181, 340.

*E. abnormis* (HAGEN 1856)

[In KEILBACH 1982: 220]

Syn.: *E. kühli* KOLBE 1883.

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Ab. 702 A, B, V (S. 235) (Vorder- u. Hinterflügel, Fühler — nach ENDERLEIN 1911); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. Seiten- u. Abb.-angaben): 283, 294, Abb. J; HAGEN 1866b [statt: 1866]; — +1882c [statt: 1882] (zusätzl. S.-angabe): 525 (Taf.-Erklärung); SMITHERS +1967: 79.

*E. kühli* KOLBE 1883

Siehe: *E. abnormis* (HAGEN 1856).

*Propsocus*

SMITHERS 1972: 23, 181, 340.

## Fam. Epipsocidae

ŽERICHIN +1978: 117 (Sach.B.).

## Epipsocinae

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: 234.

*Epipsocus* HAGEN 1866

ENDERLEIN +1911: 299 (Best.-schl.), 310, Taf. XXVII (Stammbaum); HAGEN 1866b: 203, 207; KOLBE +1925: 148; ROESLER +1944: 141; SMITHERS +1967: 32; — +1972: 22, 104, 339.

*E. avus* ROESLER 1943 — nom. nov. pro *Psocus ciliatus* PICTET & HAGEN 1856 bzw. *Epipsocus ciliatus* (PICTET & HAGEN 1856)

[In KEILBACH 1982: 219 (sub: *E. ciliatus*)]

BACHOFEN-ECHT 1949: 99 (sub: *E. ciliatus*); BARTHEL & HETZER +1982: 325, Taf. 3 Fig. 1 (Habitus) (Bitt.B.); BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 703A, B, V (S. 235) (Vorder- u. Hinterflügel, Fühler — nach ENDERLEIN 1911) (sub: *E. ciliatus*); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angaben): 282, 294; HAGEN 1866b [statt: 1866]; — +1882c [statt: 1882] (zusätzl. Seiten- u. fehlende Abb.-angabe): 525 (Taf.-Erklärung), Taf. I Fig. V 1–11 (Vorder- u. Hinterflügel, Maxille, Klauen, Abdomenende, Bauchplatte, Labrum); KOLBE +1925: 148 (sub: *E. ciliatus*); ROESLER +1943: 13; SCHUMANN & WENDT +1989a: 39 (Bitt.B.); SMITHERS +1967: 32. — (Balt.B., Bitt.B.).

*E. ciliatus* (PICTET & HAGEN 1856)

Siehe: *E. avus* ROESLER 1943.

*E. clarus* MOCKFORD\*) 1969 (Mex.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 219.

\*) Bei KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter MACKFORD aufgeführt.

*E. debilis* (PICTET & HAGEN 1856)

Siehe unter Fam. Cacciliidae: *Caecilinus debilis* (PICTET & HAGEN 1856).

*E. tener* (HAGEN 1856)

Siehe unter Fam. Trichopsocidae: *Palaeopsocus tener* (HAGEN 1856).

## Fam. Lachesillidae

*Archaelachesis* VIŠNJAKOVA 1975

VIŠNJAKOVA +1975a+b: 98 (69).

*A. granulosa* VIŠNJAKOVA 1975

[In KEILBACH 1982: 220]

SCHLÜTER +1978: 125; VIŠNJAKOVA +1975a [statt: 1975] (Berichtigung der Abb.-angabe): Abb. 23–33 [nicht: Abb. 22–23]; — +1975b: 69; ŽERICHIN +1978: 84. — (Sib.B.).

## Fam. Lepidopsocidae

BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 27 (Dom.B.).

## Fam. Liposcelidae

## (Troctidae)

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: 231; HURD, SMITH & DURHAM 1962: 110 (Mex.B.); LARSSON 1978: 126; SCHUMANN & WENDT +1989a: 39 (Bitt.B.); WEITSCHAT +1987: 116, 117 (sub: Troctidae) (Bernstein d. Insel Sylt).



### *Belaphotroctes*

*B. ghesquierei* BADONNEL (rez. Art) [In KEILBACH 1982: 218 (sub: *B. similis*)]  
Syn: *B. similis* Mockford 1969.

GÜNTHER +1989: 321; MOCKFORD +1972: 153, 155. — (Mex.B.).

*B. similis* MOCKFORD\*) 1969

Siehe: *B. ghesquierei* BADONNEL.

\*) Bei KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter MACKFORD aufgeführt.

### *Embidopsocus*

GÜNTHER +1989: 321.

*E. saxonicus* GÜNTHER 1989

GÜNTHER +1989: 322, Abb. 1–6 (Habitus, Kopf, Bein, Chaetotaxie d. terminalen Abdominalsegmente). — (Birt.B.).

### *Liposcelis* (*Troctes*)

ENDERLEIN +1911: 301, 353, Taf. XXVII (Stammbaum); SMITHERS +1967: 24; — +1972: 21, 91, 338.

*L. atavus* ENDERLEIN 1911

[In KEILBACH 1982: 218]

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 691 (S. 229) (Habitus — nach ENDERLEIN 1911); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angaben): 283, 295; HAGEN 1883: 296 („abgelegte Larvenhaut“) (sub: *Atropos succinica*); SMITHERS +1967: 24; WEIDNER +1952: 66.

*Liposcelis* sp. MOCKFORD\*) 1969 (Mex.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 218 (irrtüml. unter den Literaturangaben zu *Sphaeropsocus künowi* aufgeführt).

\*) Bei KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter MACKFORD aufgeführt.

(*Troctes succinicus* (HAGEN 1882))

Siehe unter Fam. Sphaeropsocidae: *Sphaeropsocus kuenowi* HAGEN 1882.

### Fam. Lophioneuridae\*)

CARPENTER +1954: 811 (Best.-schl.); ŽERICHIN +1978: 84 (Sib.B.); ŽERICHIN & SUKACHEVA +1973: Tab. 4 (S. 19), Tab. 9 (S. 37) (Sib.B.).

\*) Die Familie Lophioneuridae wurde von VIŠNJAKOVA (1981) der Ordnung Thysanoptera unterstellt.

### *Jantardachus* VIŠNJAKOVA 1981

VIŠNJAKOVA +1981: 60.

Typusart: *J. perfectus* VIŠNJAKOVA 1981.

*J. perfectus* VIŠNJAKOVA 1981

[Fehlt in KEILBACH 1982]

VIŠNJAKOVA +1981: 61, Abb. 47, Taf. XVI Fig. 1 (Habitus, Kopf). — (Sib.B.).

*J. reductus* VIŠNJAKOVA 1981

[Fehlt in KEILBACH 1982]

VIŠNJAKOVA +1981: 61, Abb. 48, Taf. XVI Fig. 2 (Habitus, Kopf, Tarsen); ŽERICHIN +1980b: Abb. 1 (S. 70) (Habitus). — (Sib.B.).

### Fam. Myopsocidae

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

Myopsocidae gen. spec. MOCKFORD\*) 1969 (Mex.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 221.

\*) Bei KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter MACKFORD aufgeführt.

### Fam. Pachytroctidae

#### Pachytroctinae

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: 230.

#### *Palaeotroctes* ENDERLEIN 1911

Typusart: *Atropos succinica* HAGEN 1882.

Siehe unter Fam. Spharopsocidae: *Sphaeropsocus künowi* HAGEN 1882.

#### *Psylloneura*\*)

SMITHERS +1967: 28; — +1972: 21, 94, 338.

*P. ? perantiqua* [nicht: *perantique*] COCKERELL 1919 [In KEILBACH 1982: 221]

SMITHERS +1967: 28; ŽERICHIN +1978: 114. — (Burm.B.).

\*) Bei BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA (1962) und ŽERICHIN (1978) ist die Gattung der Fam. Peripsocidae zugeordnet.

### Fam. Peripsocidae

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: 234 (Burm.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 39 (Brit.B.).

#### *Ectopsocus*

*Ectopsocus* sp. MOCKFORD\*) 1969 (Mex.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 221.

\*) Bei KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter MACKFORD aufgeführt.

### Fam. Philotarsidae

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: 234.

#### *Philotarsus*

ENDERLEIN +1911: 300 (Best.-schl.), 329, Taf. XXVII (Stammbaum); KOLBE +1925: 148; SMITHERS +1967: 86; — +1972: 23, 191, 340.

*P. abnormis* (HAGEN 1856)

Siehe unter Fam. Elipsocidae: *Elipsocus abnormis* (HAGEN 1856).

*P. antiquus* KOLBE 1883

[In KEILBACH 1982: 220]

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 701A, B, V (S. 235) (Vorder- u. Hinterflügel, Fühler — nach ENDERLEIN 1911); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angaben): 283, 294; KOLBE +1925: 148; SMITHERS +1967: 86.

*P. bullicornis* ENDERLEIN 1911

[In KEILBACH 1982: 220]

ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angaben): 283, 294; SMITHERS +1967: 86.

## Fam. Pseudocaciliidae

*Electropsocus* ROESLER 1940

ROESLER +1940c: 244; — +1944: 153 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 76; — +1972: 23, 169, 340.

*E. unguident* ROESLER 1940

[Fehlt in KEILBACH 1982]

ROESLER +1940c: 244; SMITHERS +1967: 76.

## Fam. Psocidae

BACHOFEN-ECHE 1949: Abb. 82–83 (S. 88) (2 Psociden in balt. Bernstein); BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: 234; HURD & ROTH 1958: Abb. (S. 225) (Psocide in mexikan. Bernstein); LARSSON 1978: 126; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 27 (Dom.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19) (Sib.B.).

*Copostigma*

SCHUMANN & WENDT +1989a: 39 (*Copostigma* sp.?) (Bitt.B.).

*C. affinis* (PICTET & HAGEN 1856)

Siehe: *Psocidus multiplex* ROESLER 1943.

*Psocidus*

SMITHERS +1967: 106; — +1972: 24, 224, 340.

*P. electricus* (ENDERLEIN 1911) [In KEILBACH 1982: 221 (sub: *Psocus electricus*)]

BACHOFEN-ECHE 1949: 99 (sub: *Psocus electricus*); ENDERLEIN +1911 (Ergänzung u. Berichtigung d. S.-angaben): 294, 303 (Best.-schl.), 305 [nicht: S. 304]; SMITHERS +1967: 107.

*P. multiplex* ROESLER 1943 — nom. nov. pro *Psocus affinis* PICTET & HAGEN 1856 bzw. *Copostigma affinis* (PICTET & HAGEN 1856)

[In KEILBACH 1982: 221 (sub: *Copostigma affinis*)]

BACHOFEN-ECHE 1949: 99 (sub: *Copostigma affinis*); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.- u. Abb.-angaben): 282, 294, Taf. XXII Fig. 33; HAGEN 1882b [statt: 1882]: 232–236; — +1882c [statt: 1882]: 293, 524, Taf. I Fig. I; PICTET-BARABAN & HAGEN +1856 [nicht nur: PICTET +1856] (Berichtigung d. Abb.-angaben): Taf. V Fig. 9 [nicht: Fig. 12\*]); ROESLER +1943: 13; SMITHERS +1967: 109.

\*) Taf. V Fig. 12 — Siehe: *Psocidus picteti*.

*P. picteti* (ENDERLEIN 1911)

[In KEILBACH 1982: 221 (sub: *Psocus picteti*)]

Syn.: *Psocus affinis* (part.).

BACHOFEN-ECHE 1949: 99 (sub: *Psocus picteti*); BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 707 A–B (S. 235) (Vorder- u. Hinterflügel — nach ENDERLEIN 1911) (sub: *Psocus picteti*); ENDERLEIN +1911 (Berichtigung d. S.-angaben u. Ergänzung d. Abb.-angaben): 294, 302 (Best.-schl.), 306 [nicht: 279–360], Taf. XXI Fig. 3, 5–6, Taf. XXII Fig. 31–32 [nicht nur: Abb. 3, 5, 6, 31, 32]; HAGEN 1882b: 232 (sub: *Psocus affinis*); PICTET-BARABAN & HAGEN +1856: 58 (part.), Taf. V Fig. 12 (Flügel) (sub: *Psocus affinis*); SMITHERS +1967: 110.

*P. sparsipennis* (ENDERLEIN 1911)

[In KEILBACH 1982: 221 (sub: *Psocus sparsipennis*)]

BACHOFEN-ECHE 1949: 99 (sub: *Psocus sparsipennis*); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angaben u. Berichtigung d. Abb.-angaben): 282, 294, 302 (Best.-schl.), Taf. XXII Fig. 27 [nicht: Fig. 17]; SMITHERS +1967: 111.

*Psocus**P. abnormis* HAGEN 1856Siehe unter Fam. Elipsocidae: *Elipsocus abnormis* (HAGEN 1856).*P. affinis* PICTET & HAGEN 1856Siehe: *Psocidus multiplex* ROESLER 1943.*P. ciliatus* PICTET & HAGEN 1856Siehe unter Fam. Epipsocidae: *Epipsocus avus* ROESLER 1943.*P. debilis* PICTET & HAGEN 1856Siehe unter Fam. Caeciliidae: *Caecilius debilis* (PICTET & HAGEN 1856).*P. electricus* ENDERLEIN 1911Siehe: *Psocidus electricus* (ENDERLEIN 1911).*P. picteti* ENDERLEIN 1911Siehe: *Psocidus picteti* (ENDERLEIN 1911).*P. proavus* HAGEN 1856Siehe unter Fam. Caeciliidae: *Caecilius proavus* (HAGEN 1856).*P. sparsipennis* ENDERLEIN 1911Siehe: *Psocidus sparsipennis* (ENDERLEIN 1911).*P. tener* HAGEN 1856Siehe unter Fam. Trichopsocidae: *Palaeopsocus tener* (HAGEN 1856).*P. trigonoscenea* ENDERLEIN 1911Siehe: *Trichadenotecnum trigonosceneum* (ENDERLEIN 1911).*(Psocus) sp.* FOORD 1890

[Fehlt in KEILBACH 1982]

FOORD +1890: 95 (Taf.-Erklärung), Taf. Fig. 6, 6a–c (Habitus, Kopf u. Thorax, Flügel) (Engl. Bernst.).

*(Psocus) sp.* GUÉRIN 1838

[Fehlt in KEILBACH 1982]

ENDERLEIN +1911: 357 (sub: ? *Psocus spec.*); GUÉRIN-MÉNEVILLE +1838: 170, Taf. 1 Fig. 8 (Larve – Habitus); KOHRING & SCHLÜTER +1989: 45; Malfatti +1881b: 95; SCHLÜTER 1975: 158 („Nachweis zweifelhaft“). – (Siz.B.).*Trichadenotecnum*

SMITHERS +1967: 114; – +1972: 24, 224, 340.

*T. trigonosceneum* (ENDERLEIN 1911)

[In KEILBACH 1982: 221]

Syn.: *Psocus affinis* (part.).ENDERLEIN +1911 (Ergänzung d. S.- u. Abb.-angaben): 282, 294, 303 (Best.-schl.), Taf. XXI Fig. 2 u. Taf. XXII Fig. 29–30 [nicht nur: Abb. 2, 29, 30]; HAGEN 1882b: 232 (sub: *Psocus affinis*); SMITHERS +1967: 117; STEYSKAL +1973: 163; WEIDNER +1972: 11, 41.

## Fam. Psyllipsocidae

BEKKER-MIGDISOVA &amp; VIŠNJAKOVA +1962: 232 (Burm.B.).

*Khatangia*\*) VIŠNJAKOVA 1975

VIŠNJAKOVA +1975a+b: 94 (64).

*K. inclusa* VIŠNJAKOVA 1975

[In KEILBACH 1982: 217]

SCHLÜTER +1978: 125; SEEGER +1979: 51, 52; — +1981: 371; VIŠNJAKOVA +1975a [statt: 1975]; — +1975b: 64; — +1980: Abb. 24 (S. 54) (Habitus) (irrtüml.: *K. inclusa*); ŽERICHIN +1978: 84. — (Sib.B.).

\*) Nach SEEGER (1981) ist die Zuordnung der Gattung zur Fam. Psyllipsocidae fragwürdig.

### *Psyllipsocus*

KOLBE +1925: 148; SMITHERS +1967: 15; — +1972: 21, 52, 337.

*P. ? banksi* COCKERELL 1916 [In KEILBACH 1982: 217]

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 698 A, B, V, G (S. 233) (Vorder- u. Hinterflügel, Fühler, Bein — nach COCKERELL 1916); SMITHERS +1967: 15; ŽERICHIN +1978: 114. — (Burm.B.).

*Psyllipsocus* sp. (Nympe) MOCKFORD 1969 (Mex.B.) [In KEILBACH 1982: 217]

MOCKFORD +1969 (fehlende Abb.-angabe): Abb. 1A–C (Maxillarpalpus, Lacinia-spitze, 5 Fühlerglieder).

### Fam. Sphaeropsocidae

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: 230; ŽERICHIN +1978: 82 (Sib.B.).

#### *Sphaeropsocus* HAGEN 1882 (*Palaeotroctes* ENDERLEIN 1911)

ENDERLEIN +1911: 283, 301 (Best.-schl.), 350 (sub: *Palaeotroctes*), 351, Taf. XXVII (Stammbaum); HAGEN 1882b: 230; — 1883: 320; HICKMAN +1934: 83; ROESLER +1944: 135 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 31; — +1972: 22, 102, 338.

*S. kuenowi* HAGEN 1882 [In KEILBACH 1982: 218]

Syn.: *Atropos succinica* HAGEN 1882, *Troctes succinicus* (HAGEN 1882), *Palaeotroctes succinicus* (HAGEN 1882).

BACHOFEN-ECHT 1949: 99 (sub: *Palaeotroctes succinicus* u. *Sphaeropsocus künowi*); BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 689 (S. 229) (Habitus — nach ENDERLEIN 1911) (sub: *Palaeotroctes succinicus*), Abb. 690A–B (S. 229) (Habitus, Bein — nach ENDERLEIN 1911) (sub: *Sphaeropsocus künowi*); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angabe u. Berichtigung d. Abb.-angaben): 295, Taf. XXVI Fig. 99 u. 102 [nicht: Taf. 27]; HAGEN 1882b [nicht: 1882c]: 226–231; — +1882c (zusätzl. S.-angaben): 300, 526 (Taf.-Erklärung); HICKMAN +1934: 83, 85; PEARMAN +1958: 51; SCHUMAN & WENDT +1989a: 39 (Bitt.B.); SMITHERS +1967: 31; WEIDNER +1952: 66; — +1972: 11\*), Abb. 12 (Habitus). — (Balt.B., Bitt.-B.).

\*) Bei dem hier erwähnten „*Pachytroctes succineus*“ handelt es sich vermutlich um eine Namensverwechslung mit *Palaeotroctes succinicus*.

### Fam. Trichopsocidae

#### *Palaeopsocus* KOLBE 1883

ENDERLEIN +1911: 299 (Best.-schl.), 322, Taf. XXVII (Stammbaum); KOLBE 1883: 190; ROESLER +1944: 152 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 76; — +1972: 23, 172, 339.  
Typusart: *Psocus tener* HAGEN 1856.

*P. tener* (HAGEN 1856) [In KEILBACH 1982: 219]

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 705A, B, V (S. 235) (Vorder- u. Hinterflügel, Fühler — nach ENDERLEIN 1911); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angabe): 294; HAGEN 1866b [statt: 1866]; — 1882b [statt: 1882]: 225–226 (sub: *Psocus tener*); — +1882c [statt: 1882]: 293 (sub: *Archipsocus? tener*), 525 (Taf.-Erklärung), Taf. I Fig. XI (Vorderflügel) (sub: *Psocus tener*); SMITHERS +1967: 76.



*Trichopsocus**T. maculosus* MOCKFORD\*) 1969 (Mex.B.)

Siehe in KEILBACH 1982: 220.

\*) Bei KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter MACKFORD aufgeführt.

**Fam. Troctidae**

Siehe: Fam. Liposcelidae.

**Fam. Trogiidae**

ROESLER +1940a: 225.

**Empheriinae**

BEKKER-MIGDISOVA &amp; VIŠNJAKOVA +1962: 232; ENDERLEIN +1903: 207; ROESLER +1940a: 225; SCHUMANN &amp; WENDT +1989a: 39 (Bitt.B.); WEIDNER +1972: 10; ŽERICHIN +1978: 82 (Sib.B.).

*Bebiosis* ENDERLEIN 1911Siehe: *Empheria* (*Bebiosis*).*Empheria* HAGEN 1856

ENDERLEIN +1911: 283, 300 (Best.-schl.), 342, Taf. XXVII (Stammbaum); HAGEN +1856: 64; — +1865–66: 171; — 1866b: 203; KOLBE +1925: 148; ROESLER +1940a: 225; — +1944: 129 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 10; — +1972: 20, 39, 337.

Typusart: *E. reticulata* HAGEN 1856.*Empheria* (*Bebiosis*) (ENDERLEIN 1911)ENDERLEIN +1911: 283, 344, Taf. XXVII (Stammbaum) (sub: *Bebiosis* nov. gen.); ROESLER +1940a: 225 (sub: *Bebiosis*); — +1944: 130 (Best.-schl.); SMITHERS 1967: 10. Typusart: *Bebiosis pertinens* ENDERLEIN 1911.*E. (Bebiosis) pertinens* (ENDERLEIN 1911)[In KEILBACH 1982: 218 (sub: *Bebiosis pertinens*)]BACHOFEN-ECHT 1949: 99 (sub: *Bebiosis pertinens*); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angabe): 295; ROESLER +1944: 130; SMITHERS +1967: 10; — +1972: 44; WEIDNER +1972: 10 (sub: *Bebiosis pertinens*).*E. (Empheria) reticulata* HAGEN 1856

[In KEILBACH 1982: 218]

ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angabe): 295; HAGEN +1865–66: 171; — 1882b [statt: 1882]: 217–221; — +1882c [statt: 1882]: 293, 525 (Taf.-Erklärung), Taf. I Fig. VIII; ROESLER +1944: 129; SMITHERS +1967: 10; WEIDNER +1972: Abb. 10 (S. 10) (Flügel — nach ENDERLEIN 1911).

*E. villosa* HAGEN 1882Siehe: *Trichempheria villosa* (HAGEN 1882).*Eolepinotus* VIŠNJAKOVA 1975

VIŠNJAKOVA +1975a+b: 93 (63).

*E. pilosus* VIŠNJAKOVA 1975

[In KEILBACH 1982: 217]

SCHLÜTER +1978: 125; VIŠNJAKOVA +1975a [statt: 1975]; — +1975b: 64; ŽERICHIN +1978: 84. — (Sib.B.).

*Trichempheria* ENDERLEIN 1911

ENDERLEIN +1911: 283, 300 (Best.-schl.), 345, Taf. XXVII (Stammbaum); ROESLER +1944: 129 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 10; — +1972: 20, 44, 337.

Typusart: *Empheria villosa* HAGEN 1882.

*T. villosa* (HAGEN 1882)

[In KEILBACH 1982: 218]

BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 697A, B, V (S. 233) (Vorder- u. Hinterflügel, Bein — nach ENDERLEIN 1911); ENDERLEIN +1911 (zusätzl. S.-angabe): 295; HAGEN 1882b [statt: 1882]: 221–222; — +1882c [statt: 1882]: 293, 525 (Taf.-Erklärung), Taf. I Fig. IX; ROESLER +1940a: 225; SMITHERS +1967: 10; — +1972: 44, Abb. 4/71–72 (S. 47) (Flügel, Maxillarpalpus — nach ENDERLEIN); WEIDNER +1972: 10.

Fam. inc. sed.

*Empheriopsis* VIŠNJAKOVA 1975

VIŠNJAKOVA +1975a+b: 101 (70).

*E. vulnerata* VIŠNJAKOVA 1975

[In KEILBACH 1982: 221]

SCHLÜTER +1978: 125; VIŠNJAKOVA +1975a [statt: 1975]; — +1975b: 71, Abb. 37–44\*); ŽERICHIN +1978: 84. — (Sib.B.).

\*) In der engl. Ausgabe (1975b) fehlt die zu den Abbildungen gehörende Legende bzw. die Legende wurde verwechselt mit der zu Abb. 45–58 gehörenden Legende.

3.12.2. Kopal-Psocoptera

Fam. Amphientomidae

*Amphientomum*

*A. incultum* HAGEN 1865

Siehe unter Fam. Lepidopsocidae: *Perientomum incultum* (HAGEN 1865).

*A. lepidopterum* HAGEN 1866

Siehe unter Fam. Lepidopsocidae: *Perientomum incultum* (HAGEN 1865).

(Fam. Atropidae)

Syn. von Fam. Trogiidae

(*Atropos*)

Syn. von *Trogium*

(*Atropos resinata* HAGEN 1882)

Siehe unter Fam. Liposcelidae: *Liposcelis resinatus* (HAGEN 1882).

Fam. Lachesillidae

*Lachesilla*

*Lachesilla* sp. 1–3 TSUTSUMI 1974

HIURA & MIYATAKE +1974: 389; TSUTSUMI +1974: 415, Abb. 1 (Habitus von *Lachesilla* sp. 1). — (Miz.A.).

## Fam. Lepidopsocidae

## Perientominae

BEKKER-MIGDISOVA &amp; VIŠNJAKOVA +1962: 231.

## Thylacinae

BEKKER-MIGDISOVA &amp; VIŠNJAKOVA +1962: 231; ENDERLEIN +1903: 208.

*Nepticulomima*

ENDERLEIN +1906: 95; — +1911: 300 (Best.-schl.), Taf. XXVII (Stammbaum); SMITHERS +1967: 3; — +1972: 20, 30, 337.

*N. mortua* (HAGEN 1865)ENDERLEIN +1900: 108 (sub: *Perientomum mortuum*); — +1906: 43, 77 (Fußnote), 95 (Best.-schl.), 102; — +1911: 295, 347; HAGEN +1865–66: 152 (sub: *Perientomum mortuum*); SMITHERS +1967: 4.*Perientomum*

ENDERLEIN +1911: 300 (Best.-schl.), Taf. XXVII (Stammbaum); HAGEN +1865–66: 151; — 1866b: 203; SMITHERS +1967: 4; — +1972: 20, 31, 337.

*P. incultum* (HAGEN 1865)ENDERLEIN +1900: 108; — +1903: 212, 322; — +1906: 43, 94; — +1911: 295, 347; HAGEN +1865–66: 149 (sub: *Amphientomum incultum*); — 1866b: 204, 210 (sub: *Amphientomum lepidopterum* u. *Perientomum incultum*); SMITHERS +1967: 5.*P. mortuum* Hagen 1865Siehe: *Nepticulomima mortua* (HAGEN 1865).*P. mortuum* (HAGEN) MEUNIER 1906Siehe: *Thylacella eversiana* ENDERLEIN 1911.*Thylacella* ENDERLEIN 1911

ENDERLEIN +1911: 300 (Best.-schl.), 349, Taf. XXVII (Stammbaum); ROESLER +1944: 131 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 3; — +1972: 20, 27, 336.

*T. eversiana* ENDERLEIN 1911BEKKER-MIGDISOVA & VIŠNJAKOVA +1962: Abb. 695 A, B, V, G (S. 233) (Vorder- u. Hinterflügel, Fühler, Kopf — nach ENDERLEIN 1911) (irrtüml.: Balt. Bernstein-Einschluß); ENDERLEIN +1911: 295, 349, Taf. XXVI Fig. 95–96 (Kopf, Vorder- u. Hinterflügel, Fühler); MEUNIER +1906g: 58, Abb. 1–6 (Vorder- u. Hinterflügel, Kopf, Fühlerbasis, Tarsen) (sub: *Perientomum mortuum*); SMITHERS +1967: 3; — +1972: Abb. 4/1 (S. 29) (Kopf — nach ENDERLEIN).*Thylax* HAGEN 1866

ENDERLEIN +1911: 300 (Best.-schl.), 348, Taf. XXVII (Stammbaum); HAGEN +1865–66: 172; — 1866b: 203; ROESLER +1944: 131 (Best.-schl.); SMITHERS +1967: 3; — +1972: 20, 30, 336.

*T. fimbriatus* HAGEN 1866

ENDERLEIN +1911: 295, 348; HAGEN +1865–66: 172; SMITHERS +1967: 3; STEYSKAL +1973: 162.

Fam. Liposcelidae  
(Troctidae)

BEKKER-MIGDISOVA &amp; VIŠNJAKOVA +1962: 231.

*Liposcelis*  
(Troctes)

ENDERLEIN +1911: 301, 353, Taf. XXVII (Stammbaum).

*L. resinatus* (HAGEN 1882)

ENDERLEIN +1905a: 3, 43 (sub: *Troctes resinatus*); — +1911: 295, 355; HAGEN +1865: 121 (sub: *Atropos resinata*) (nom. nud.); — +1882c: 526 (Taf.-Erklärung), Taf. II Fig. V 1–2 (Habitus, Auge) (sub: *Atropos resinata*); — 1883: 295 (sub: *Atropos resinata*); SMITHERS +1967: 27.

Fam. Troctidae

Siehe: Fam. Liposcelidae.

3.13. PHTHIRAPTERA

3.13.1. Bernstein-Phthiraptera

Ordnung Phthiraptera

Anoplura- oder Mallophaga-Eier

[In KEILBACH 1982: 222]

ANDRÉE 1951: 51, Abb.9 (An Haar angeheftetes Phthiraptera-Ei — wie VOIGT +1952a: Taf. 1 Fig. 3); EICHLER +1963: 19, 179, Abb. 14 (An Haar angeheftetes Phthiraptera-Ei — wie VOIGT +1952a: Taf. 1 Fig. 3); VOIGT +1952b: 432, 2 Abb. (Phthiraptera-Eier an Haaren angeheftet — wie VOIGT +1952a: Taf. 1 Fig. 4 und Taf. 2 Fig. 1); WEIDNER +1952: 71.

3.13.2. Kopal-Phthiraptera

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

3.14. THYSANOPTERA

3.14.1. Bernstein-Thysanoptera

Ordnung Thysanoptera

ANDER 1942: 13; ANDRÉE 1951: 51; BACHOFEN-ECHE 1949: 87; BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.); DURHAM & HURD +1957: 1824 (Mex.B.); HURD & SMITH 1957: 7 (Mex.B.); KOHRING & SCHLÜTER +1989: 45 (Siz.B.); KRUMBIEGEL +1991: 157 (Bitt.B.); KULICKA +1984: 388; — +1985: 180; — +1990: 145; LARSSON 1978: 73, 187; McALPINE & MARTIN +1969: 836 (Can.B.); SCHIMITSCHEK +1974: 94 (Lib.B.); SCHLEE 1972: 463 (Lib.B.); SCHLEE & DIETRICH +1970: 41 (Lib.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 27, 33, 35 (Balt.B., Dom.B., Can.B., Mex.B.); SCHLIEPHAKE +1975: 6, 7 (Lib.-B.); SCHLÜTER 1976a: 355 (Dom.B.); — +1978: 114, 119, 120, 121, 125 (Balt.B., Can.B., Lib.B., Sib.B.); SCHUMANN & WENDT +1989a: 39 (Bitt.B.); SKALSKI & VEGGIANI +1988: 29b (Apennin B., Siz.B.); — +1990: 40, 47 (Siz.B., Apennin B.); WHALLEY +1980: 158 (Lib.B.); ŽERICHIN +1978: 13 (Lib.B.); 14 (B. südwestl. USSR), 67, 82, 84, 85 (Sib.B.), 97 (Can.B.), 118 (Sach.B.); — +1980b: 69–72 (Lib.B., Sib.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 2 (S. 15) (Can.B., Sib.B.), Tab. 4 (S. 19), Tab. 6 (S. 31), Tab. 9 (S. 37), Tab. 11 (S. 39) (Sib.B.), Abb. 7 (Diagramm: Prozentualer Anteil versch. Insektenordnungen, u. a. Psocoptera + Thysanoptera in Balt.B., Can.B. u. Sib.B.).

Thysanoptera incertae sedis [In KEILBACH 1982: 223]  
 [= *Thrips annulatus* MENGE 1856, *Th. sericatus* MENGE 1856, *Th. electrinus* MENGE 1856, 2 Larven MENGE 1856].

HANDLIRSCH 1906–08: 693; JACOT-GUILLARMOD +1975: 1092, 1111, 1198; MENGE 1856: 11, 12; OUSTALET +1873: 25, 27; PRIESNER 1924: 130.

Terebrantia – Larve PRIESNER 1924

Siehe in KEILBACH 1982: 225.

Heterothripoidea

STRASSEN 1973: 5, 47 (Best.-schl.) (Lib.B.); ŽERICHIN +1978: 14 (B. südwestl. USSR).

## Familien

### Fam. Aeolothripidae

LARSSON 1978: 73, 74; MARTYNOVA +1962b: 238; ŽERICHIN +1978: 85 (Sib.B.).

Aeolothripidae-Larven (Nr. 56 u. Nr. 68) PRIESNER 1929 [In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 22.

### *Aeolothrips*

*Aeolothrips*-Larve (Nr. 60) PRIESNER 1929 [nicht: 1924] [In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 164; PRIESNER +1929: 116 [nicht: PRIESNER 1924].

? *Aeolothrips*-Larve (Nr. 16) PRIESNER 1924 [In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 164.

### *Archankothrips* PRIESNER 1924

BAGNALL +1926a: 17; – +1926b: 170; – +1928: 306 (Fußnote); JACOT-GUILLARMOD +1970: 30; PRIESNER 1924: 132; – +1939: 156; – +1949: 37 (Best.-schl.), 120.

Typusart: *A. pugionifer* PRIESNER 1924.

*A. pugionifer* PRIESNER 1924 [In KEILBACH 1982: 222]

DOEKSEN +1941: 43, Taf. XVI Fig. 108 (S. 97) (Vorderflügel – nach PRIESNER 1924); JACOT-GUILLARMOD +1970: 30; MARTYNOVA +1962b: Abb. 711 A–B (S. 237) (Vorderflügel – nach PRIESNER); SEEGER +1981: 370.

*A. varicornis* [nicht: *variicornis*] (BAGNALL 1923) [In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 30; MOUND +1968b: 153, Abb. 75 (Fühler).

### *Eocranothrips* BAGNALL 1926

BAGNALL +1926a: 17; – +1926b: 170; – +1928: 306 (Fußnote); JACOT-GUILLARMOD +1970: 35; PRIESNER +1939: 156; – +1949: 36 (Best.-schl.), 129.

Typusart: *Melanthrips annulicornis* BAGNALL 1923.

*E. annulicornis* (BAGNALL 1923) [In KEILBACH 1982: 222]

BAGNALL +1926a: 17; JACOT-GUILLARMOD +1970: 35; MOUND +1968b: 154, Abb. 74 u. 80 (Kopf, Fühler); PRIESNER +1929 [nicht: BAGNALL 1929]: 114 (sub: *Melanthrips annulicornis* BAGNALL (?)).

### *Melanthrips*

*M. annulicornis* BAGNALL 1923

Siehe: *Eocranothrips annulicornis* (BAGNALL 1923).



*M. varicornis* BAGNALL 1923

Siehe: *Archankothrips varicornis* (BAGNALL 1923).

*Melanthrips* — Larven (Nr.: β 17, 62, 65 u. 67) PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 59; PRIESNER +1929 [nicht: BAGNALL 1929]: 114.

*Promelanthrips* PRIESNER 1929

JACOT-GUILLARMOD +1970: 60; PRIESNER +1929: 112; — +1939: 156; — +1949: 36 (Best.-schl.), 144.

*P. spiniger* PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 60.

*Rhipidothripoides* BAGNALL 1923

BAGNALL +1923: 36; — +1926b: 169; — +1932: 292; JACOT-GUILLARMOD +1970: 166; PRIESNER +1939: 157; — +1949: 38 (Best.-schl.), 147.

*R. abdominalis* BAGNALL 1923

[In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 166; MOUND +1968b: 154, Abb. 78 (Fühler).

**Fam. Ceratothripidae**

Siehe: Fam. Thripidae subfam. Ceratothripinae.

**Fam. Heterothripidae**

MARTYNOVA +1962b: 238; ŽERICHIN +1978: 85 (Sib.B.), 118 (Sach.B.).

*Electrothrips* BAGNALL 1924

BAGNALL +1924b: 251; JACOT-GUILLARMOD +1970: 188; PRIESNER +1949: 39 (Best.-schl.), 128; SCHLIEPHAKE +1975: 7; STRASSEN 1973: 5.

*E. hystrix* BAGNALL 1924

[In KEILBACH 1982: 222]

BAGNALL +1924b [statt: 1924]: 252; JACOT-GUILLARMOD +1970: 188; MOUND +1968b: 158.

*Hemithrips* BAGNALL 1923

Syn.: *Protothrips* PRIESNER 1924

BAGNALL +1923: 37; JACOT-GUILLARMOD +1970: 206; MOUND +1968b: 154; PRIESNER 1924: 136 (sub: *Protothrips* n. g.); — +1949: 40 (Best.-schl.), 132; STRASSEN 1973: 5, 15, 32.

Typusart: *H. femoralis* BAGNALL 1923.

*H. antiquus* BAGNALL 1923

[Fehlt in KEILBACH 1982]

BAGNALL +1923: 37 (Best.-schl.), 38; JACOT-GUILLARMOD +1970: 206; MOUND +1968b: 156, Abb. 77 (Fühler).

*H. femoralis* BAGNALL 1923

[Fehlt in KEILBACH 1982]

BAGNALL +1923: 37 (Best.-schl.), 38; JACOT-GUILLARMOD +1970: 207; MOUND +1968b: 156, Abb. 82 (Fühler).

*H. simplex* Bagnall 1923

[Fehlt in KEILBACH 1982]

BAGNALL +1923: 37 (Best.-schl.), 38; JACOT-GUILLARMOD +1970: 210; MOUND +1968b: 157, Abb. 76 (Fühler).

*H. speratus* (PRIESNER 1924) [In KEILBACH 1982: 223 (sub: *Protothrips speratus*)]  
JACOT-GUILLARMOD +1970: 210; MARTYNOVA +1962b: Abb. 712 (S. 237) (Kopf u. Prothorax — nach PRIESNER) (sub: *Protothrips*).

*Protothrips* PRIESNER 1924

PRIESNER 1924: 136.

Typusart: *P. speratus* PRIESNER 1924.

Siehe: *Hemithrips speratus* (PRIESNER 1924).

*Stenurothrips* BAGNALL 1914

BAGNALL +1914: 483, 484; — +1923: 37; JACOT-GUILLARMOD +1970: 211; KARNY +1921: 213, 236; MOUND +1968b: 157; PRIESNER 1924: 136 (Fußnote); — +1949: 40 (Best.-schl.), 149; STRASSEN 1973: 5; WATSON +1923: 9 (Best.-schl.).

Typusart: *St. succineus* BAGNALL 1914.

*St. bagnalli* STANNARD 1956 [In KEILBACH 1982: 223]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 211; STANNARD +1956 (Ergänzung der Abb.-angabe): Abb. 99c—e [nicht nur: Abb. 99].

*St. brevisetis* BAGNALL 1923 [In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 211; MOUND +1968b: 157; STANNARD +1956: 454.

*St. succineus* BAGNALL 1914 [In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 211; MOUND +1968b: 157; STANNARD +1956: 454.

Fam. Jezzinothripidae STRASSEN 1973

SEEGER +1981: 370 (Lib.B.); STRASSEN 1973: 43 (Best.-schl.) (Lib.B.); ŽERICHIN +1978: 13 (Lib.B.).

*Jezzinothrips* STRASSEN 1973

STRASSEN 1973: 8, 15, 43 (Best.-schl.).

*J. cretacicus* STRASSEN 1973 [In KEILBACH 1982: 223]

STRASSEN 1973 (zusätzl. S.-angabe): 45 (Best.-schl.) (Lib.B.).

Fam. Lophioneuridae

Siehe unter Ordnung Psocoptera.

Fam. Merothripidae

HURD et al. 1962: 119 (Mex.B.); MARTYNOVA +1962b: 238.

*Merothrips*

*M. fritschi* PRIESNER 1924 [In KEILBACH 1982: 225]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 180.

*Praemerothrips* PRIESNER 1929

JACOT-GUILLARMOD +1970: 184; PRIESNER +1929: 134; — +1949: 39 (Best.-schl.), 144; SCHLIEPHAKE +1975: 7.

*P. hoodi* PRIESNER 1929 [In KEILBACH 1982: 225]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 185; MARTYNOVA +1962b: Abb. 714 (S. 237) (Fühler — nach PRIESNER 1929).

**Fam. Neocomothripidae STRASSEN 1973**

SEEGER +1981: 370 (Lib.B.); STRASSEN 1973: 43 (Best.-schl.) (Lib.B.); ŽERICHIN +1978: 13 (Lib.B.).

*Neocomothrips* STRASSEN 1973

STRASSEN 1973: 15, 43 (Best.-schl.).

*N. hennigianus* STRASSEN 1973 [In KEILBACH 1982: 223]

STRASSEN 1973 (zusätzl. S.-angabe): 45 (Best.-schl.) (Lib.B.).

**Fam. Opadothripidae STRASSEN 1973**

STRASSEN 1973: 38.

*Opadothrips* PRIESNER 1924

BAGNALL +1926a: 17; — +1926b: 170; — +1928: 306 (Fußnote); JACOT-GUILLARMOD +1970: 214; PRIESNER 1924: 133; — +1929: 115; — +1949: 40 (Best.-schl.), 140; STANNARD +1956: 454; STRASSEN 1973: 15, 38.

Typusart: *O. fritschianus* PRIESNER 1924.

*O. fritschianus* PRIESNER 1924 [In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 214; PRIESNER +1929: 116.

*O. sexspinosus* PRIESNER 1929 [In KEILBACH 1982: 222]

JACOT-GUILLARMOD +1970: 214.

**Fam. Phlaeothripidae  
(Phlocothripidae)**

HANDLIRSCH +1925: 221; HURD et al. 1962: 110 (Mex.B.); MARTYNOVA +1962b: 238.

**Phlaeothripinae**

Phlaeothripinae-Larve PRIESNER 1929

Siehe in KEILBACH 1982: 226.

**Pygothripinae**

ŽERICHIN +1978: 85 (Sib.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19) (sub: Pygothripidae) (Sib.B.).

*Cephenothrips* PRIESNER 1929

JACOT-GUILLARMOD +1979: 1681; PRIESNER +1929: 135; — +1949: 92 (Best.-schl.), 123; — +1961: 294.

*C. laticeps* PRIESNER 1929 [In KEILBACH 1982: 225]

JACOT-GUILLARMOD +1979: 1681.

*Haplothrips*

*Haplothrips* sp. PRIESNER 1929

Siehe in KEILBACH 1982: 226.

*Hoplothrips*  
Syn.: *Trichothrips*

*H. minutatim* (BAGNALL 1929) [Fehlt in KEILBACH 1982]

BAGNALL +1929: 99 (sub: *Trichothrips*); MOUND +1968b: 160.

*Liotrichothrips* BAGNALL 1929

BAGNALL +1929: 97; MOUND +1968b: 160; PRIESNER +1949: 73 (Best.-schl.), 136.  
Typusart: *L. hystrix* BAGNALL 1929.

*L. antiquus* BAGNALL 1929 [Fehlt in KEILBACH 1982]

BAGNALL +1929: 98; MOUND +1968b: 160.

*L. discrepans* BAGNALL 1929 [Fehlt in KEILBACH 1982]

BAGNALL +1929: 99; MOUND +1968b: 161.

*L. hystrix* BAGNALL 1929 [Fehlt in KEILBACH 1982]

BAGNALL +1929: 97; MOUND +1968b: 161.

*Necrothrips* PRIESNER 1924

PRIESNER 1924: 147; — +1949: 83 (Best.-schl.), 138; — +1961: 294.

*N. nanus* PRIESNER 1924

Siehe in KEILBACH 1982: 225.

*Phlaeothrips*

*Ph. schlechtendali* BAGNALL 1929 [Fehlt in KEILBACH 1982]

BAGNALL +1929: 96; MOUND +1968b: 161.

*Proleuwenia* PRIESNER 1924

PRIESNER 1924: 148; — +1949: 93 (Best.-schl.), 144.

*P. succini* PRIESNER 1924

Siehe in KEILBACH 1982: 225.

*Schlechtendalia* BAGNALL 1929

BAGNALL +1929: 96; PRIESNER +1949: 92 (Best.-schl.), 147.

*Sch. longituba* BAGNALL 1929 [Fehlt in KEILBACH 1982]

BAGNALL +1929: 97; MOUND +1968b: 161.

*Symphyothrips*

*S. ? longicauda* PRIESNER 1924

Siehe in KEILBACH 1982: 226.

*Treheriella* [nicht: *Trehernella*]

*T. fossilis* PRIESNER 1929

Siehe in KEILBACH 1982: 225.

*Trichothrips*

Siehe: *Hoplothrips*.

**Fam. Pygothripidae**

Siehe: Fam. Phlaeothripidae subfam. Pygothripinae.

**Fam. Rhetinothripidae STRASSEN 1973**

SEEGER +1981: 370 (Lib.B.); STRASSEN 1973: 43 (Best.-schl.) (Lib.B.); ŽERICHIN +1978: 13 (Lib.B.).

*Progonothrips* STRASSEN 1973

STRASSEN 1973: 20, 43 (Best.-schl.).

*P. horridus* STRASSEN 1973

[In KEILBACH 1982: 223]

SEEGER +1981: 370; STRASSEN 1973 (zusätzl. S.-angabe): 44 (Best.-schl.). — (Lib.B.).

*Rhetinothrips* STRASSEN 1973

STRASSEN 1973: 21, 24, 43 (Best.-schl.).

*R. elegans* STRASSEN 1973

[In KEILBACH 1982: 223]

SEEGER +1981: 370; STRASSEN 1973 (zusätzl. S.-angabe): 44 (Best.-schl.). — (Lib.B.).

**Fam. Scaphothripidae STRASSEN 1973**

SEEGER +1981: 370 (Lib.B.); STRASSEN 1973: 43 (Best.-schl.) (Lib.B.); ŽERICHIN +1978: 13 (Lib.B.), 67, 82, 85 (Sib.B.).

*Scaphothrips*

STRASSEN 1973: 32, 43 (Best.-schl.).

*S. antennatus* STRASSEN 1973

[In KEILBACH 1982: 223]

STRASSEN 1973 (zusätzl. S.-angabe): 44 (Best.-schl.) (Lib.B.).

**Fam. Scudderothripidae STRASSEN 1973**

SEEGER +1981: 370 (Lib.B.); STRASSEN 1973: 43 (Best.-schl.) (Lib.B.); ŽERICHIN +1978: 13 (Lib.B.), 14 (B. südwestl. USSR).

*Exitelothrips* [nicht: *Exithelothrips*] STRASSEN 1973

STRASSEN 1973: 5, 38, 43 (Best.-schl.).

*E. mesozoicus* STRASSEN 1973

[In KEILBACH 1982: 223]

STRASSEN 1973 (zusätzl. S.-angabe): 44 (Best.-schl.) (Lib.B.).

*Scudderothrips* STRASSEN 1973

STRASSEN 1973: 5, 38, 43 (Best.-schl.).

*S. sucinus* STRASSEN 1973

[In KEILBACH 1982: 223]

STRASSEN 1973 (zusätzl. S.-angabe): 44 (Best.-schl.) (Lib.B.).

**Fam. Thripidae**

MARTYNOVA +1962b: 238; ŽERICHIN +1978: 85 (Sib.B.), 118 (Sach.B.).

**Ceratothripinae**

ŽERICHIN +1978: 85 (Sib.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19) (sub: Ceratothripidae) (Sib.B.).



Sericothripinae

Sericothripinae-Larven (Nrn.: 39,  $\beta$  8, 66) PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 225]

PRIESNER +1929: Taf. VIII Fig. 5\*).

\*) Die im Text u. der Taf.-Erklärung angegebene Fig. 5 fehlt auf der Taf. VIII.

*Amorphothrips* BAGNALL 1924

BAGNALL +1924b: 252; JACOT-GUILLARMOD +1971: 228; PRIESNER +1949: 59 (Bestschl.), 119.

*A. klebsi* BAGNALL 1924

[In KEILBACH 1982: 225]

BAGNALL +1924b [statt: 1924]; JACOT-GUILLARMOD +1971: 228; MOUND +1968b: 158.

## Anaphotrips

LARSSON 1978: 73, 74.

*A. arcanus* [nicht: *araneus*] PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 224]

JACOT-GUILLARMOD +1974: 526; PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 120 (Best.-  
schl.).

*A. magniceps* PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 224]

JACOT-GUILLARMOD +1974: 532; PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 120 (Best.-  
schl.).

*A. perspicuus* PRIESNER 1924

[In KEILBACH 1982: 224]

JACOT-GUILLARMOD +1974: 567 (sub: *A. (Neophysopus) perspicuus*); PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 120 (Best.-schl.).

*A. vicinus* PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 224]

JACOT-GUILLARMOD +1974: 548; PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 120 (Best.-  
schl.).

*Anaphothrips*-Larve (Nr.  $\beta$  10) PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 224]

JACOT-GUILLARMOD +1974: 584.

*Archaeothrips* PRIESNER 1924

Siehe: *Gerontothrips* PRIESNER 1949.

*Caliothrips*

*C. cordatus* (BAGNALL 1924)

[In KEILBACH 1982: 225 (sub: *Selenothrips*)]

BAGNALL +1924a [statt: 1924]: 131 (sub: *Selenothrips*); JACOT-GUILLARMOD +1971: 240; MOUND +1968b: 158.

*Gerontothrips* PRIESNER 1949

(nom. nov. pro *Archaeothrips* PRIESNER 1924)

JACOT-GUILLARMOD +1971: 259; PRIESNER 1924: 137 (sub: *Archaeothrips* n. g.); - +1949: 41 (Best.-schl.), 120, 131; - +1957: 165.

Typusart: *Archaeothrips latipennis* PRIESNER 1924.

*G. latipennis* (PRIESNER 1924)

[In KEILBACH 1982: 225 (sub: *Archaeothrips*)]

JACOT-GUILLARMOD +1971: 259.

### *Heliothrips*

- H. scudderi* BAGNALL 1924 [In KEILBACH 1982: 225]  
BAGNALL +1924a [statt: 1924]; JACOT-GUILLARMOD +1971: 282; MOUND +1968b: 159,  
Abb. 79 (Fühler).

### *Hercinothrips*

- H. extinctus* STANNARD [nicht: STANARD] 1956 [In KEILBACH 1982: 225]  
JACOT-GUILLARMOD +1971: 288; STANNARD +1956 (zusätzl. Abb.-angabe): Abb.  
99a–b.

### *Homothrips*

- H. physothripoides* BAGNALL 1924  
Siehe: *Oxythrips physothripoides* (BAGNALL 1924).

### *Lipsanothrips* PRIESNER 1929

- JACOT-GUILLARMOD +1971: 296; PRIESNER +1929: 119; — +1949: 63 (Best.-schl.), 136;  
— +1957: 165.  
*L. skwarrae* PRIESNER 1929 [In KEILBACH 1982: 224]  
JACOT-GUILLARMOD +1971: 296.

### *Mycterothrips*

- M. connaticornis* (BAGNALL 1924) [In KEILBACH 1982: 224 (sub: *Taeniothrips*)]  
BAGNALL +1924a [statt: 1924]: 133 [nicht: Abb. 7] (sub: *Physothrips*); JACOT-GUIL-  
LARMOD +1974: 877 (sub: *Mycterothrips connaticornis* comb. nov.); MOUND +1968b:  
159 (sub: *Physothrips*); PRIESNER +1929 [nicht: 1919]: 130, Taf. VIII Fig. 7 (Fühler)  
(sub: *Taeniothrips*).  
*M. gracilicornis* (BAGNALL 1924) [In KEILBACH 1982: 225 (sub: *Physothrips*)]  
BAGNALL +1924a [statt: 1924]: 132 (sub: *Physothrips*); JACOT-GUILLARMOD +1974: 882  
(sub: *Mycterothrips gracilicornis* comb. nov.); MOUND +1968b: 159 (sub: *Physothrips*);  
PRIESNER +1929: 129 (Best.-schl.) (sub: *Taeniothrips*).  
*M. succineus* (BAGNALL 1924) [In KEILBACH 1982: 225 (sub: *Physothrips*)]  
BAGNALL +1924a [statt: 1924]: 132 (sub: *Physothrips*); JACOT-GUILLARMOD +1974: 891  
(sub: *Mycterothrips succineus* comb. nov.); MOUND +1968b: 159 (sub: *Physothrips*);  
PRIESNER +1929: 130 (Best.-schl.) (sub: *Taeniothrips*).

### *Oxythrips*

- LARSSON 1978: 73.  
*O. bagnalli* PRIESNER 1929 [In KEILBACH 1982: 224]  
JACOT-GUILLARMOD +1974: 670 (sub: *O. (Protoxythrips) bagnalli*); PRIESNER +1929  
(zusätzl. S.-angabe): 126 (Best.-schl.).  
*O. conclusus* PRIESNER 1929 [In KEILBACH 1982: 224]  
JACOT-GUILLARMOD +1974: 670 (sub: *O. (Protoxythrips) conclusus*); PRIESNER +1929  
(zusätzl. S.-angabe): 125 (Best.-schl.).  
*O. crassicornis* PRIESNER 1929 [In KEILBACH 1982: 224]  
JACOT-GUILLARMOD +1974: 671 (sub: *O. (Protoxythrips) crassicornis*); PRIESNER +1929  
(zusätzl. S.-angabe): 126 (Best.-schl.).

- O. fritschi* PRIESNER 1929 [In KEILBACH 1982: 224]  
JACOT-GUILLARMOD +1974: 671 (sub: *O. (Protoxythrips) fritschi*); PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 125 (Best.-schl.).
- O. physothripoides* (BAGNALL 1924) [In KEILBACH 1982: 222 (sub: *Homothrips*)]  
BAGNALL +1924a [statt: 1924]: 131 (sub: *Homothrips*); JACOT-GUILLARMOD +1974: 665 (sub: *O. (Oxythrips) physothripoides*); MOUND +1968a: 88; – +1968b: 159, Abb. 81 (Fühler).
- O. sepultus* PRIESNER 1924 [In KEILBACH 1982: 224]  
JACOT-GUILLARMOD +1974: 666 (sub: *O. (Oxythrips) sepultus*); PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 126.
- O. vigil* PRIESNER 1929 [In KEILBACH 1982: 224]  
JACOT-GUILLARMOD +1974: 671 (sub: *O. (Protoxythrips) vigil*); PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 126 (Best.-schl.).

### *Physothrips*

- P. clavicornis* BAGNALL 1924  
Siehe: *Taeniothrips clavicornis* (BAGNALL 1924).
- P. connaticornis* BAGNALL 1924  
Siehe: *Mycterothrips connaticornis* (BAGNALL 1924).
- P. gracilicornis* BAGNALL 1924  
Siehe: *Mycterothrips gracilicornis* (BAGNALL 1924).
- P. succineus* BAGNALL 1924  
Siehe: *Mycterothrips succineus* (BAGNALL 1924).

### *Praedendrothrips* PRIESNER 1924

- JACOT-GUILLARMOD +1971: 353; PRIESNER 1924: 139; – +1949: 45 (Best.-schl.), 144; – +1957: 165.
- P. avus* PRIESNER 1924 [In KEILBACH 1982: 225]  
JACOT-GUILLARMOD +1971: 353.

### *Procerothrips* BAGNALL 1924

- BAGNALL +1924b: 252; JACOT-GUILLARMOD +1974: 676; PRIESNER +1949: 59 (Best.-schl.), 144; – +1957: 166.
- P. cylindricornis* BAGNALL 1924 [In KEILBACH 1982: 225]  
BAGNALL +1924b [statt: 1924]: 252; JACOT-GUILLARMOD +1974: 676; MOUND +1968b: 160.

### *Selenothrips*

- S. cordatus* BAGNALL 1924  
Siehe: *Caliothrips cordatus* (BAGNALL 1924).

### *Taeniothrips*

- LARSSON 1978: 73.
- T. clavicornis* (BAGNALL 1924) [In KEILBACH 1982: 224]  
BAGNALL +1924a [statt: 1924]; JACOT-GUILLARMOD +1975: 999; MOUND +1968b: 160.

*T. connaticornis* (BAGNALL 1924)

Siehe: *Mycterothrips connaticornis* (BAGNALL 1924).

*T. consobrinus* PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 224]

JACOT-GUILLARMOD +1975: 999; PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 130 (Best.-  
schl.).

*T. gracilicornis* (BAGNALL 1924)

Siehe: *Mycterothrips gracilicornis* (BAGNALL 1924).

*T. inclusus* PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 224]

JACOT-GUILLARMOD +1975: 1014; PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 130 (Best.-  
schl.).

*T. prior* PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 224]

JACOT-GUILLARMOD +1975: 1044; PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 130 (Best.-  
schl.).

*T. repositus* PRIESNER 1924

[In KEILBACH 1982: 224–225]

JACOT-GUILLARMOD +1975: 1045; PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 130 (Best.-  
schl.).

*T. resinae* PRIESNER 1924

[In KEILBACH 1982: 224]

JACOT-GUILLARMOD +1975: 1046; PRIESNER +1929 (zusätzl. S.-angabe): 130 (Best.-  
schl.).

*T. succineus* (BAGNALL 1924)

Siehe: *Mycterothrips succineus* (BAGNALL 1924).

*Taeniothrips*-Larve (Nr. 37) PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 225]

JACOT-GUILLARMOD +1975: 1067.

*Telothrips* PRIESNER 1929

JACOT-GUILLARMOD +1975: 1243; PRIESNER +1929: 116; — +1949: 59 (Best.-schl.)  
(Fußnote), 150.

Typusart: *T. klebsi* PRIESNER 1929.

*T. klebsi* PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 223]

JACOT-GUILLARMOD +1975: 1243.

*T. minor* PRIESNER 1929

[In KEILBACH 1982: 223]

JACOT-GUILLARMOD +1975: 1243.

*Thrips*

*T. annulatus*, *T. electrinus* u. *T. sericatus* MENGE 1856

Siehe unter Ordnung Thysanoptera: Thysanoptera inc. sed.

3.14.2. Kopal-Thysanoptera

Fam. Phlaothripidae

HANDLIRSCH +1925: 221.

### 3.15. MEGALOPTERA

#### 3.15.1. Bernstein-Megaloptera

##### Ordnung Megaloptera

BACHOFEN-ECHT 1949: 134; HANDLIRSCH 1906–08: 907; – +1925: 255; LARSSON 1978: 85; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21; ŽERICHIN +1978: 85 (Sib.B.).

##### Familien

##### Fam. Corydalidae

HANDLIRSCH +1925: 255; LARSSON 1978: 85.

##### *Chauliodes*

*Ch. prisca* PICTET 1854 [nicht: 1856] [In KEILBACH 1982: 283]  
HAGEN +1854: 228 (nom. nud.); PICTET +1854: 377, Taf. XL Fig. 24 (Habitus); PICTET-BARABAN & HAGEN +1856 [nicht nur: PICTET 1856] (zusätzl. Abb.-angabe): Taf. VIII Fig. 13 (Flügel, Kopf, Taster, Tarsus, Abdomen).

##### *Chauliosialis* PONOMARENKO 1976

PONOMARENKO +1976 a+b: 431 (118).

*Ch. sukatshevae* PONOMARENKO 1976 (Larve) [Fehlt in KEILBACH 1982]  
PONOMARENKO +1976 a+b: 431 (120), Abb. 6+8 (Habitus, Kopf, Abdomen); ŽERICHIN +1978: 85. – (Sib.B.).

##### Fam. Sialidae

##### (Semblidae)

DAVIS, D. +1989: 549 (Dom.B.); HANDLIRSCH +1925: 255; LARSSON 1978: 85.

##### *Sialis*

##### (Semblis)

LARSSON 1978: 85.

*Sialis* sp. (Larve) WEIDNER 1958 [In KEILBACH 1982: 283]  
LARSSON 1978: 85.

#### 3.15.2. Kopal-Megaloptera

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

### 3.16. RAPHIDIOPTERA

#### 3.16.1. Bernstein-Raphidioptera

##### Ordnung Raphidioptera

BACHOFEN-ECHT 1949: 134; HANDLIRSCH 1906–08: 907; – +1925: 255; LARSSON 1978: 163; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21.



## Familien

### Fam. Inocelliidae

#### *Fibla*

- F. erigena* (HAGEN 1856) [nicht: MENGE 1856] [In KEILBACH 1982: 284]  
CARPENTER +1936: 153 (sub: *Inocellia erigena*); — 1956: 77, 79, Abb. 2 (Flügel) [nicht: S. 63]; HAGEN +1854: 228 (sub: *Raphidia erigena*) (nom. nud.); HANDLIRSCH +1925: Abb. 220 (S. 255) (Habitus — nach HAGEN 1856) (sub: *Inocellia erigena*); LARSSON 1978: 162, Abb. 59 (Habitus — nach HAGEN 1856).

#### *Inocellia*

- I. erigena* (HAGEN 1856)

Siehe: *Fibla erigena* (HAGEN 1856).

- I. peculiaris* CARPENTER 1956

Siehe in KEILBACH 1982: 284.

- Inocellia* sp. (Larve) WEIDNER 1958 [In KEILBACH 1982: 284 (sub: *Fibla (erigena?)*)]  
LARSSON 1978: 163 [nicht: S. 162, Abb. 59].

### Fam. Raphidiidae

HANDLIRSCH +1925: 255.

#### *Raphidia*

- R. baltica* CARPENTER 1956 [In KEILBACH 1982: 283]  
CARPENTER 1956 (fehlende Abb.-angabe): Abb. 1 (Flügel).

- R. erigena* (HAGEN 1856)

Siehe unter Fam. Inocelliidae: *Fibla erigena* (HAGEN 1856).

- Raphidia* sp. (Larve) HAGEN 1856 [nicht: MENGE 1856]

Siehe in KEILBACH 1982: 283.

## 3.16.2. Kopal-Raphidioptera

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

## 3.17. PLANIPENNIA

(NEUROPTERA)

### 3.17.1. Bernstein-Planipennia

#### Ordnung Planipennia

BACHOFEN-ECHE 1949: 135; DAVIS, D. +1989: 549 (Dom.B.); HANDLIRSCH 1906–08: 908–910; — +1925: 255; KULICKA +1984: 388 (98)\*; — +1985: 181; LARSSON 1978: 85, 120, 121, 187, Abb. 38 (Kopf einer Neuropterenlarve?), Taf. 9 Fig. A (Neuroptere in balt. Bernstein); RITZKOWSKI +1990: 151; SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21 (Balt.B.), 35 (Mex.B.); SCHLÜTER 1975: 155, Abb. 2a–c (Habitus, Kopf, Flügel) (Franz.B.); — +1978: 63, 120, 127 (Sib.B., Lib.B., Franz.B.); ŽERICHIN +1978: 72 (Franz.B.), 82, 85 (Sib.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19) (Sib.B.).

\*) Doppelte Seitennummerierung.

## Larva HAGEN 1856

Siehe unter Fam. Psychopsidae: ? *Propsychopsis* sp. (Larvae) MACLEOD 1970.

## Familien

## Fam. Ascalaphidae

MACLEOD +1970: 151; NEW +1989: 6.

Ascalaphidarum gen. spec. (Larve) WEIDNER 1958

Siehe unter Fam. Nymphidae: ? *Pronymphes* sp. (Larva).

*Neadelphus* MACLEOD 1970

MACLEOD +1970: 153.

*N. protae* MACLEOD 1970 (Larve) [In KEILBACH 1982: 285]

HENRY +1976: 22, Abb. 9 (Habitus); NEW +1989: 6, Abb. 15 (S. 9) (Habitus – nach HENRY 1976).

[Worauf sich bei KEILBACH (1982) der verstümmelte Literaturhinweis: „1962, Abb., p. 21“ bezieht, konnte nicht ermittelt werden].

## Fam. Berothidae

BACHOFEN-ECHT 1949: 136, Abb. 122 (Berothide in balt. B.); LARSSON 1978: 121; NEW +1989: 6; ŽERICHIN +1978: 85 (Sib.B.).

Berothidae sp. (Larve) WHALLEY 1980 [Fehlt in KEILBACH 1982]

WHALLEY +1980: 161, Abb. 9–10 (Habitus, Mundteile) (Lib.B.).

Berothinae sp. MACLEOD & ADAMS 1967 [Fehlt in KEILBACH 1982]

MACLEOD & ADAMS +1967: 258.

*Banoberotha* WHALLEY 1980

WHALLEY +1980: 160.

*B. enigmatica* WHALLEY 1980 [Fehlt in KEILBACH 1982]

NEW +1989: 6, Abb. 12A (Flügel – nach WHALLEY 1980); WHALLEY +1980: 160, Abb. 4–5, 8 (Flügel, Abdomenspitze, Habitus). – (Lib.B.).

*Paraberotha* WHALLEY 1980

WHALLEY +1980: 161.

*P. acra* WHALLEY 1980 [Fehlt in KEILBACH 1982]

NEW +1989: 6; SCHLÜTER & STÜRMER +1984: 54, Abb. 5a–b (Flügel, Bein); WHALLEY +1980: 162, Abb. 6, 11–12 (Flügel, Habitus, Bein). – (Lib.B.).

*Plesiorobius*\*) KLIMASZEWSKI & KEVAN 1986

KLIMASZEWSKI & KEVAN +1986: 126.

*P. canadensis* KLIMASZEWSKI & KEVAN 1986

KLIMASZEWSKI & KEVAN +1986: 126, Abb. 1–2 (Habitus, Flügel, Abdomen, Palpus); NEW +1989: 6, Abb. 13A (S. 8) (Habitus, Flügel, Abdomen, Palpus – nach KLIMASZEWSKI & KEVAN 1986). – (Can.B.).

\*) Familienzugehörigkeit unsicher.

### *Proberotha* KRÜGER 1923

KRÜGER 1923b: 81.

*P. prisca* KRÜGER 1923 [In KEILBACH 1982: 284]  
KRÜGER 1923b [statt: 1923]: 81; MACLEOD & ADAMS +1967: 258.

### *Retinoberotha* SCHLÜTER 1978

SCHLÜTER +1978: 64.

*R. stuermeri* SCHLÜTER 1978 [Fehlt in KEILBACH 1982]

NEW +1989: 6, Abb. 13B (S. 8) (Habitus — nach SCHLÜTER & STÜRMER 1984);  
SCHLÜTER 1975: 155, Abb. 2a–b (Habitus, Kopf) (sub: Chrysopidae sp.); — +1978: 64,  
127, Abb. 36–38, Taf. 4 Fig. 10, Taf. 9 Fig. 1–5 (Habitus, Bein, Flügel, Kopf); —  
+1989: Taf. 1 Fig. 1a–b, 2a–b, Taf. 4, Fig. 10 (Habitus, Flügelspitze); SCHLÜTER &  
STÜRMER +1982: Abb. 8a–c (S. 528) (Habitus) (sub: Rhachiberothinae); — +1984: 50,  
Abb. 1, 2, 4 (Habitus, Flügel). — (Franz.B.).

### Fam. Chrysopidae

Nicht im baltischen Bernstein; siehe hierzu MACLEOD +1970: 148 (Fußnote).  
BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 216 (Dom.B.).

Chrysopidae sp. SCHLÜTER 1975 (Franz.B.).

Siehe unter Fam. Berothidae: *Retinoberotha stuermeri* SCHLÜTER 1978.

### Chrysopinae

SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 27 (Dom.B.).

### Fam. Coniopterygidae

BACHOFEN-ECHT 1949: 136; HANDLIRSCH +1925: 256; HURD et al. 1962: 110 (Mex.B.);  
KRÜGER 1923b: 73; LARSSON 1978: 121; NEW +1989: 6; SCHLEE & GLÖCKNER +1978:  
30 (Sib.B.); ŽERICHIN +1978: 82 (Sib.B.); ŽERICHIN & SUKAČEVA +1973: Tab. 4 (S. 19)  
(Sib.B.).

### *Archiconiocompsa* ENDERLEIN 1910

ENDERLEIN 1910: 673, 675; — 1930: 101 (Best.-schl.), 112, 113; MEINANDER +1972: 33;  
— 1975: 56; — +1979: 20.

*A. prisca* ENDERLEIN 1910 [In KEILBACH 1982: 284]  
Siehe MEINANDER +1972: 34; — +1990: 5.

### *Archiconis* ENDERLEIN 1930

ENDERLEIN 1930: 102 (Best.-schl.), 110; MEINANDER +1972: 34; — 1975: 56; +1979: 20.

*A. electrica* ENDERLEIN 1930 [In KEILBACH 1982: 284]  
MEINANDER +1972: 34; — 1975 [nicht: 1957] (zusätzl. S.-angabe): 56; — +1990: 5.

### *Coniopteryx* (*Coniortes*)

*C. timidus* (HAGEN 1856) [In KEILBACH 1982: 284]  
KRÜGER 1923b [nicht: KRÜGER 1823]: 70, 73; MEINANDER 1975 [nicht: 1957]: 53; —  
+1981: 106; — +1990: 38; MEUNIER +1910d: 198.

*Glaesoconis* MEINANDER 1975

MEINANDER 1975: 54; – +1979: 20.

Typusart: *G. cretica* MEINANDER 1975.*G. cretica* MEINANDER 1975

[In KEILBACH 1982: 284]

MEINANDER +1990: 5; NEW +1989: Abb. 6 (S. 5) (Habitus – nach MEINANDER 1975);  
WHALLEY +1980: 158; ŽERICHIN +1978: 85. – (Sib.B.).*G. fadiacra* WHALLEY 1980

[Fehlt in KEILBACH 1982]

MEINANDER +1990: 5; WHALLEY +1980: 158, Abb. 3 u. 7 (Flügel, Habitus). – (Lib.B.).

*Heminiphetia* ENDERLEIN 1930

ENDERLEIN 1930: 104 (Best.-schl.), 105.

*H. fritschi* ENDERLEIN 1930

[In KEILBACH 1982: 284]

MEINANDER +1972: 35; – 1975 [nicht: 1957]: 53; – +1990: 5.

*Hemisemidalis**H. sharovi* MEINANDER 1975

[In KEILBACH 1982: 284]

MEINANDER +1990: 72; NEW +1989: 6.

## Fam. Hemerobiidae

BACHOFEN-ECHELT 1949: 136, Abb. 121 (S. 134) (Hemerobiide in balt. B.); DAVIS, D.  
+1989: 549 (Dom.B.); KRÜGER 1923b: 73; LARSSON 1978: 121; NEW +1989: 6.

„Larva Hemerobii“ HAGEN 1856

[In KEILBACH 1982: 285 (sub: ? *Hemerobius* (larva))]HAGEN +1856: 90; KRÜGER 1923b [statt: 1923] (fehlende S.-angabe): 92 (sub: ? *Prolachlanius resinatus* [nicht: *Hemerobius resinatus*]); MACLEOD +1970: 150 („... Coleopterrenlarve?“).

## Hemerobiinae

HANDLIRSCH +1925: 256.

„*Hemerobites*“„*Hemerobites antiquus*“ GERMAR 1813

[In KEILBACH 1982: 285]

Siehe unter Ordnung Isoptera: *Reticulitermes antiquus* (GERMAR 1813).*Hemerobius*

(Mucropalpus)

*H. moestus* HAGEN 1856Siehe: *Prospadobius moestus* (HAGEN 1856).*H. resinatus* HAGEN 1856Siehe: *Prolachlanius resinatus* (HAGEN 1856).*Phlebonema**P. resinata* KRÜGER 1922Siehe: *Prophlebonema resinata* (KRÜGER 1922).

*Prolachlanius* [nicht: *Prochlanius*] KRÜGER 1923

KRÜGER 1923b: 88.

Typusart: *Hemerobius resinatus* HAGEN 1856.

*P. resinatus* (HAGEN 1856) [In KEILBACH 1982: 285]

HAGEN +1854: 228 (sub: *Hemerobius resinatus*) (nom. nud.); HANDLIRSCH 1906–08: 909 (sub: *Mucropalpus resinatus*); KRÜGER 1923b [statt: 1923]: 70, 88.

*Prophlebonema* KRÜGER 1923

KRÜGER 1923b: 85.

Typusart: *Phlebonema resinata* KRÜGER 1922.

*P. resinata* (KRÜGER 1922) [nicht: 1923] [In KEILBACH 1982: 285]

KRÜGER 1922b [statt: 1922] (zusätzl. S.-angabe): 144 (sub: *Phlebonema resinata* [nicht: *Prophlebonema resinata*]).

*Prospadobius* KRÜGER 1923

KRÜGER 1923b: 90.

Typusart: *Hemerobius moestus* Hagen 1856.

*P. moestus* (HAGEN 1856)

Siehe in KEILBACH 1982: 285.

**Fam. Mantispidae**

*Fera* WHALLEY 1983

WHALLEY +1983: 230.

*F. venatrix* WHALLEY 1983

NEW +1989: 6; WHALLEY +1983: 230, Abb. 1–4 (Habitus, Bein, Kopf). — (Engl.B.).

**Fam. Myrmeleontidae**

Nicht im baltischen Bernstein; siehe hierzu MACLEOD +1970: 150–151.

? Myrmeleontidae sp. WHALLEY 1980

NEW +1989: 6 (sub: Antlion); WHALLEY +1980: 158, Abb. 1–2 (Flügelfragmente). — (Lib.B.).

**Fam. Neurorthidae**

LARSSON 1978: 120; MACLEOD +1970: 149; NEW +1989: 6.

**Fam. Nymphidae**

(Nymphesidae, Nymphididae)

BACHOFEN-ECHE 1949: 136; HANDLIRSCH +1925: 257; KRÜGER 1923b: 73; LARSSON 1978: 121; MACLEOD +1970: 158; NEW +1989: 6.

*Nymphes*

*N. mengeanus* HAGEN 1856

Siehe: *Pronymphes mengeanus* (HAGEN 1856).



*Pronymphes* KRÜGER 1923

KRÜGER 1923b: 75.

Typusart: *Nymphes mengeanus* HAGEN 1856.*P. mengeanus* (HAGEN 1856) [In KEILBACH 1982: 285]HAGEN +1854: 228 (sub: *Nymphes mengeanus*) (nom. nud.); KRÜGER 1923b [statt: 1923] (zusätzl. S.-angabe): 74; MACLEOD +1970: 162.? *Pronymphes* sp. (Larva) MACLEOD 1970 [In KEILBACH 1982: 285]HENRY +1976: 22; MACLEOD +1970 (zusätzl. S.- u. Abb.-angaben): 158, Abb. 5; NEW +1989: 6; WEIDNER +1958 (Ergänzung der Taf.-angabe): Taf. 14 Fig. 4–5 (sub: *Ascalaphidarum* genus species, Larve).

## Fam. Osmylidae

BACHOFEN-ECHT 1949: 136; HANDLIRSCH +1925: 255 (sub: Hemerobiidae – Osmylinae); KRÜGER 1923b: 73; LARSSON 1978: 85; NEW +1989: 6.

*Osmylus**O. pictus* HAGEN 1856Siehe: *Protosmylus pictus* (HAGEN 1856).*Protosmylus* KRÜGER 1913

KRÜGER +1913: 17, 19 (Best.-schl.), 30, 199, 225.

Typusart: *Osmylus pictus* HAGEN 1856.*P. pictus* (HAGEN 1856) [In KEILBACH 1982: 285]HAGEN +1854: 228 (sub: *Osmylus pictus*) (nom. nud.); KRÜGER +1913: 24, 27, 225; – 1923b [statt: 1923]: 70, 80.

## Fam. Psychopsidae

BACHOFEN-ECHT 1949: 136; KRÜGER 1923b: 73; LARSSON 1978: 121; MACLEOD +1970: 165; NEW +1989: 6.

*Propsychoopsis* KRÜGER 1923

KRÜGER 1923b: 84; LARSSON 1978: 121; MACLEOD +1970: 166; NEW +1989: 6.

Typusart: *P. helmi* KRÜGER 1923.*P. hageni* MACLEOD 1970

Siehe in KEILBACH 1982: 285.

*P. helmi* Krüger 1923

Siehe in KEILBACH 1982: 285.

[ANDER 1942, p. 15 = falsches Literaturzitat].

*P. lapicidae* [nicht: *lapicida*] MACLEOD 1970 [In KEILBACH 1982: 285]

NEW +1989: Abb. 14 (S. 8) (Flügel – nach MACLEOD 1970).

? *Propsychoopsis* sp. (Larvae) MACLEOD 1970 [In KEILBACH 1982: 285]

HAGEN +1856: 90 (sub: Larva); KRÜGER 1923b: 92 (sub: 2. Larve von HAGEN); MACLEOD +1970 (zusätzl. S.-angabe): 150.

## Fam. Sisyridae

BACHOFEN-ECHT 1949: 136; HANDLIRSCH +1925: 255 (sub: Hemerobiidae — Sisyridae); KRÜGER 1923b: 73; LARSSON 1978: 85; NEW +1989: 6; PARFIN & GURNEY +1956: 522, Taf. 3 Fig. 5 (Flügel); ŽERICHIN +1978: 85 (Sib.B.).

### *Rophalis* HAGEN 1856 (*Rhopalis*, *Rhopalis*)

HAGEN +1856: 87 (sub: *Sisyra* (*Rophalis*)); KRÜGER 1923a: 52, 62; NAKAHARA +1958: 22; PARFIN & GURNEY +1956: 522, 523.

Typusart: *Sisyra* (*Rophalis*) *relicta* HAGEN 1856.

*R. amissa* (HAGEN 1856) [In KEILBACH 1982: 284 (sub: *Sisyra* (*Rhopalis*) *amissa*)]  
HAGEN +1854: 228 (sub: *Sisyra amissa*) (nom. nud.); — +1856 (Berichtigung d. Abb.-angabe): Taf. VIII Fig. 20 [nicht: Fig. 19]; — +1866a: 460 (sub: *Sisyra amissa*); KRÜGER 1923a: 57; — 1923b [statt: 1923] (zusätzl. S.-angabe): 73; LARSSON 1978: 86; PARFIN & GURNEY +1956: 523.

*R. relicta* (HAGEN 1856) [nicht: ERICHSON 1842] [In KEILBACH 1982: 284]  
HAGEN +1854: 228 (sub: *Sisyra relicta*) (nom. nud.); — +1866: 459, 460 (sub: *Sisyra relicta*); KRÜGER 1923a [statt: 1923]: 54; — 1923b [statt: 1923]: 83.  
[ERICHSON 1842, p. 262 = falsche Lit.-angabe bei KEILBACH 1982].

### *Sisyra*

*S. amissa* HAGEN 1856

Siehe: *Rophalis amissa* (HAGEN 1856).

*S. relicta* HAGEN 1856

Siehe: *Rophalis relicta* (HAGEN 1856).

? *Sisyra* sp.

SCHUMANN & WENDT +1989a: 41 (Bitt.B.).

## 3.17.2. Kopal-Planipennia

### Fam. Coniopterygidae

HANDLIRSCH +1925: 256.

### *Coniopteryx*

*C. enderleini* MEUNIER 1910

ENDERLEIN 1930: 108 (sub: *Neosemidalis enderleini*); MEINANDER +1972: 34; — 1975: 53; — +1981: 106; MEUNIER +1910d: 198; — +1910e: 119, Abb. 1–2 (Fühler, Flügel).

### *Neosemidalis*

*N. enderleini* (MEUNIER 1910)

Siehe: *Coniopteryx enderleini* MEUNIER 1910.

### *Parasemidalis*

*P. copalina* (MEUNIER 1910)

Siehe: *Semidalis copalina* MEUNIER 1910.

*Semidalis**S. copalina* MEUNIER 1910

ENDERLEIN 1930: 108 (sub: *Parasemidalis copalina*); MEINANDER +1972: 35; – +1990: 85; MEUNIER +1910f: 165, Abb. 1–3 (Fühler, Flügel, Tarsus).

## Fam. Hemerobiidae

HANDLIRSCH +1925: 256.

(*Hemerobius*) sp.

HANDLIRSCH 1906–08: 1132.

## 3.18. STREPSIPTERA

## 3.18.1. Bernstein-Strepsiptera

## Ordnung Strepsiptera

ANDER 1942: 24; BACHOFEN-ECHE 1949: 116; DAVIS, D. +1989: 549, Abb. 9 (Habitus) (Dom.B.); KINZELBACH +1971a: 3; KULICKA +1984: 388 (98)\*; – +1985: 181; – +1990: 146; LARSSON 1978: 111; POINAR +1982a: Abb. (vor S. 587) (Strepsiptere in dominikan. B.); SCHLEE +1981: 313 (Balt.B., Dom.B.); – +1984: 67 (Dom.B.); SCHLEE & GLÖCKNER +1978: 21, 27 (Balt.B., Dom.B.).

\*) Publikation hat doppelte Seitennumerierung.

## Familien

## Fam. Elenchidae

*Protelencholax* KINZELBACH 1979

KINZELBACH 1979: 5, Abb. 4, 14 (Cladogramm).

*P. schleei* KINZELBACH 1979

[In KEILBACH 1982: 256]

BARONI URBANI & SAUNDERS +1983: 217; KINZELBACH 1979 (zusätzl. Abb.-angabe): Abb. 1–2; KINZELBACH & LUTZ +1985: 602. – (Dom.B.).

## Fam. Mengeidae

KINZELBACH +1971a: 5 (Best.-schl.), 6; – +1971b: 149; – +1978: 29 (Best.-schl.), 30; PIERCE +1908: 77 (Best.-schl.); – +1909: 63, 66, 70, 84; – +1918: 423.

*Mengea* GROTE 1886

(nom. nov. pro *Triaena* MENGE 1866)

CROWSON +1960: 125; GROTE 1886: 100; MENGE 1866: 2 (sub: *Triaena*); PIERCE +1909: 70 (Best.-schl.), 73, 76, 78, 84; – +1918: 424; SCHLEE +1984: 67.

*M. mengiei* KULICKA 1979

[Fehlt in KEILBACH 1982]

KULICKA +1979: 109, Taf. I–III (Flügel, Teil d. Abdomens, Habitus, Kopf).

*M. tertiaria* (MENGE 1866)

[In KEILBACH 1982: 256]

ABDULLAH +1974: 197 (Best.-schl.); ANDER 1942: 24; ANDRÉE 1936: Abb. 2 (S. 358) (Habitus); CROWSON +1975: 77; HANDLIRSCH +1925: 246, Abb. 215 (Habitus – Rekonstruktion nach MENGE); KINZELBACH +1971a: 3; – +1971b: 149, Abb. 4B, 5B, 8C, 9, 12F, 17A+B, 33, 73C, 82C (Kopf, Fühler, Maxillen, Hypopharynx, Labium,

Metathorax, Hinterflügel, Aedocagus); — +1978: 31, Abb. 4A–L (Fühler, Maxille, Labialbereich, Kopf, Aedocagus, Flügel); — 1979: 2, Abb. 16 (Cladogramm); KULICKA +1977: 32; LARSSON 1978: 111, Abb. 32 (Habitus — nach ULRICH 1927); MARTYNOVA +1962c: Abb. 840 (S. 268) (Habitus — wie HANDLIERSCH 1925); PIERCE +1908: 75, 77 (Best.-schl.); — +1909: 84, Taf. I Fig. 1 (Fühler); — +1918: 424, Taf. 64 Fig. 1 (Habitus); ULRICH 1927 (fehlende Abb.-angaben): Abb. 1–17 (Habitus, Kopf mit Pro-u. Mesothorax, Fühler, Metathorax, Klaue, Flügel, Abdomenende); — +1943: 69.

### Fam. Myrmecolacidae

KINZELBACH & LUTZ +1985: 601 (Balt.B., Dom.B.).

#### *Myrmecolax*

*M. glaesii* KINZELBACH 1983

KINZELBACH +1983: 31, Abb. 1–2 (Fühler, Hinterflügel). — (Dom.B.).

#### *Stichotrema*

*Stichotrema* aff. *beckeri* OLIVEIRA & KOGAN

KINZELBACH +1983: 33, Abb. 4–5 (Hinterflügel, Fühler). — (Dom.Kopal?).

### 3.18.2. Kopal-Strepsiptera

Bei den vorläufig unter „Bernstein-Strepsiptera“ aufgeführten *Stichotrema* aff. *beckeri* handelt es sich eventuell um Einschlüsse in dominikanischem Kopal; ansonsten sind in der Literatur, soweit feststellbar, keine Strepsiptera-Einschlüsse in Kopal erwähnt.

### 3.19. SIPHONAPTERA

#### 3.19.1. Bernstein-Siphonaptera

##### Ordnung Siphonaptera

DAVIS, D. +1989: 549 (Dom.B.); HENNIG 1969b: 62; HOLLAND +1964: 123; LARSSON 1978: 111; RITZKOWSKI +1990: 151; SCHLEE +1984: 64 (Dom.B.).

### Fam. Hystrichopsyllidae

#### *Palaeopsylla*

HENNIG 1969b: 62; LARSSON 1978: 64.

*P. dissimilis* PEUS 1968

[In KEILBACH 1982: 389]

ANDRÉE +1939c: 131 (sub. ? *Ceratophyllus*-Art).

*P. klebsiana* DAMPF 1911

[In KEILBACH 1982: 389]

DAMPF +1911 (fehlende Abb.-angaben): Taf. V+VI (Habitus\*), Tarsenglieder, Hinterleibsende).

\*) In folgenden Publikationen ist *P. klebsiana* — nach DAMPF 1911 — abgebildet: ANDRÉE +1927: Abb. 5 (S. 35); Anonymus +1980: Abb. (S. 28); HANDLIERSCH +1925: Abb. 229 (S. 270); LAURENTIAUX +1953: Abb. 89 (S. 495); MÜLLER +1963: Abb. 322 (S. 233); SHAROV +1962: Abb. 1112 (S. 345).

### 3.19.2. Kopal-Siphonaptera

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

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

### Apennin-Bernstein

Isoptera:	Isoptera sp.
Thysanoptera:	Thysanoptera sp.

### Arkansas-Bernstein

Blattariae:	Blattariae sp.
-------------	----------------

### Bitterfeld-Bernstein

Ephemeroptera:	Leptophlebiodea (?) Baetidae (?)
Plecoptera:	Capniidae (?) Leuctridae (?)
Dermaptera:	Forficulidae
Blattariae:	Blattariae sp.
Isoptera:	Isoptera sp.
Saltatoria – Ensifera:	Grylloidea Tettigoniidae (s.l.)
Psocoptera:	Amphientomidae Archipsocidae <i>Archipsocus</i> sp. Caeciliidae Epipsocidae <i>Epipsocus avus</i> ROESLER 1943 Liposcelidae <i>Embidopsocus saxonicus</i> GÜNTHER 1989 Peripsocidae Psocidae ? <i>Copostigma</i> sp. Sphaeropsocidae <i>Sphaeropsocus kuenowi</i> HAGEN 1882 Trogiiidae Empheriinae sp.
Thysanoptera:	Thysanoptera sp.



Planipennia: Sisyridae  
? *Sisyra* sp.

### Burma-Bernstein

Embioptera: „Familie D“  
*Burmitembia venosa* COCKERELL 1919

Dermaptera: Labiduridae  
? *Labidura electrina* COCKERELL 1920

Blattariae: Blattariae sp.

Isoptera: Kalotermitidae  
*Kalotermes swinhoei* (COCKERELL 1916)  
*Kalotermes tristis* (COCKERELL 1917)

Psocoptera: Pachytroctidae  
? *Psylloneura perantiqua* COCKERELL 1919  
Psyllipsocidae  
? *Psyllipsocus banksi* COCKERELL 1916

### Canadischer Bernstein

Psocoptera: Psocoptera sp.

Thysanoptera: Thysanoptera sp.

Planipennia: Berothidae (?)  
*Plesiorobius canadensis* KLIMASZEWSKI & KEVAN 1986

### Chinesischer Bernstein

Ephemeroptera: Ephemerellidae  
*Philolimnias sinica* HONG 1979

Blattariae: Cainoblattinidae  
*Cainoblattinopsis fushuensis* PING 1931

### Dominikanischer Bernstein

Ephemeroptera: Leptophlebiidae  
Baetidae  
*Baetis* sp.

Odonata: Coenagrionoidea

Plecoptera: Plecoptera sp.

Embioptera: Embioptera sp.

Dermaptera: Dermaptera sp.

Mantodea: Mantodea sp.

Blattariae: Blattariae sp.

Isoptera: Kalotermitidae  
*Cryptotermes yamini* KRISHNA & BACCHUS 1987

## Mastotermitidae

*Mastotermes electrodominicus* KRISHNA & GRIMALDI  
1991

## Rhinotermitidae

*Coptotermes priscus* EMERSON 1971

## Isoptera sp.

Nasuti u. Mandibelsoldat

## Saltatoria – Ensifera:

## Gryllidae

*Anaxipha* sp.

## Tettigonioidea

## Zoraptera:

## Zorotypidae

*Zorotypus paleus* POINAR 1988

## Psocoptera:

## Lepidopsocidae

## Psocidae

## Thysanoptera:

## Thysanoptera sp.

## Megaloptera:

## Sialidae

## Planipennia:

## Chrysopidae

*Chrysopinae* sp.

## Hemerobiidae

## Strepsiptera:

## Elenchidae

*Protelencholas schleei* KINZELBACH 1979

## Myrmecolacidae

*Myrmecolax glaei* KINZELBACH 1983

*Stichotrema* aff. *beckeri* (rez. Art) (Kopal ?)

## Siphonaptera:

## Siphonaptera sp.

## Englischer Bernstein

## Blattariae:

## Blattidae

*Blatta orientalis* (rez. Art)

## Psocoptera:

## Psocidae (?)

? *Psocus* sp.

## Planipennia:

## Mantispidae

*Fera venatrix* WHALLEY 1983

## Französischer Bernstein

## Blattariae:

## Blattidae

? *Mesoblattininae* Species A SCHLÜTER 1978

## Isoptera:

## Hodotermitidae (?)

*Lutetiatermes prisca* SCHLÜTER 1989

## Mastotermitidae

aff. *Mastotermes sarthensis* SCHLÜTER 1989

## Isoptera

Species D – G SCHLÜTER 1978

- Psocoptera: Psocoptera (?)  
                     Species A SCHLÜTER 1978
- Planipennia: Berothidae  
                     *Retinoberotha stuermeri* SCHLÜTER 1978

### Japanischer Bernstein

- Blattariae: Blattariae sp.
- Psocoptera: Psocoptera sp.

### Libanon-Bernstein

- Isoptera: Isoptera sp.
- Psocoptera: Psocoptera sp.
- Thysanoptera: Jezzinothripidae  
                     *Jezzinothrips cretacicus* STRASSEN 1973
- Neocomothripidae  
                         *Neocomothrips hennigianus* STRASSEN 1973
- Rhetinothripidae  
                         *Progonothrips horridus* STRASSEN 1973  
                         *Rhetinothrips elegans* STRASSEN 1973
- Scaphothripidae  
                         *Scaphothrips antennatus* STRASSEN 1973
- Scudderothripidae  
                         *Exitelothrips mesozoicus* STRASSEN 1973  
                         *Scudderothrips sucinus* STRASSEN 1973
- Planipennia: Berothidae  
                     *Banoberotha enigmatica* WHALLEY 1980  
                     *Paraberotha acra* WHALLEY 1980
- Coniopterygidae  
                         *Glaesoconis fadiacra* WHALLEY 1980
- Myrmeleontidae (?)

### Mexikanischer Bernstein

- Dermaptera: Dermaptera sp.
- Blattariae: Anaplectidae
- Isoptera: Kalotermitidae  
                     *Calcaritermes vetus* EMERSON 1969  
                     *Incisitermes krishnai* EMERSON 1969
- Mastotermitidae  
                         *Mastotermes electromexicus* KRISHNA & EMERSON 1983
- Rhinotermitidae  
                         *Coptotermes sucineus* EMERSON 1971  
                         *Heterotermes primaevus* SNYDER 1960

- Saltatoria — Ensifera: Grylloidea (Gryllidae ?)  
Tettigonioidae (Tettigoniidae ?)
- Psocoptera: Amphientomidae  
*Amphientomum elongatum* MOCKFORD 1969  
Archipsocidae  
*Archipsocus antiquus* MOCKFORD 1969  
*Archipsocus* sp.  
Epipsocidae  
*Epipsocus clarus* MOCKFORD 1969  
Liposcelidae  
*Belaphotroctes ghesiquierei* BADONNEL (rez. Art)  
*Liposcelis* sp.  
Myopsocidae  
Peripsocidae  
*Ectopsocus* sp.  
Psocidae (?)  
Psyllipsocidae  
*Psyllipsocus* sp.  
Trichopsocidae  
*Trichopsocus maculosus* MOCKFORD 1969
- Thysanoptera: Merothripidae  
Phlaeothripidae
- Planipennia: Coniopterygidae

### Sachalin-Bernstein

- Blattariae: Blattariae sp.
- Psocoptera: Amphientomidae  
Epipsocidae
- Thysanoptera: Heterothripidae  
Thripidae

### Sibirischer Bernstein

- Ephemeroptera: Isonychiidae  
Leptophlebiidae — Leptophlebiinae  
Leptophlebiinae gen. et sp. nov.  
Leptophlebiidae — Mesonetinae  
*Cretoneta zherichini* TSCHERNOVA 1971  
*Cretoneta* sp.nov.  
? *Cretoneta* sp.nov.
- Plecoptera: Plecoptera sp.
- Mantodea: Mantodea sp.
- Blattariae: Polyphagidae
- Isoptera: Hodotermitidae

- Psocoptera: Amphientomidae  
*Proamphientomum cretaceum* VIŠNJAKOVA 1975  
 Elipsocidae (?)  
*Cretapsocus capillatus* VIŠNJAKOVA 1975  
 Lachesillidae  
*Archaelachesis granulosa* VIŠNJAKOVA 1975  
 Lophioneuridae\*)  
*Jantardachus perfectus* VIŠNJAKOVA 1981  
*Jantardachus reductus* VIŠNJAKOVA 1981  
 Psocidae  
 Psyllipsocidae (?)  
*Khatangia inclusa* VIŠNJAKOVA 1975  
 Sphaeropsocidae  
 Trogiidae  
*Eolepinotus pilosus* VIŠNJAKOVA 1975  
 Empheriinae sp.  
 Familie inc.sed.  
*Empheriopsis vulnerata* VIŠNJAKOVA 1975  
 Psocoptera inc.sed.  
 Nr. 1–3 VIŠNJAKOVA 1975  
 Psocomorpha inc.sed.  
 Nr. 1–3 VIŠNJAKOVA 1975
- \*) Von VIŠNJAKOVA (1981) der Ordnung Thysanoptera unterstellt.
- Thysanoptera: Aeolothripidae  
 Heterothripidae  
 Phlaeothripidae  
 Pygothripinae sp.  
 Scaphothripidae  
 Thripidae  
 Ceratothripinae sp.
- Megaloptera: Corydalidae  
*Chauliosialis sukatshevae* PONOMARENKO 1976
- Planipennia: Berothidae  
 Coniopterygidae  
*Glaesoconis cretica* MEINANDER 1975  
 Sisyridae

#### Sizilianischer Bernstein

- Embioptera: Embioptera sp. (?)  
 Blattariae: Blattariae sp.  
 Isoptera: Isoptera sp.  
 Psocoptera: Psocidae (?)  
 ? *Psocus* sp.  
 Thysanoptera: Thysanoptera sp.



## Südwestl. USSR-Bernstein

Blattariae:	Blattariae sp.
Psocoptera:	Psocoptera sp.
Thysanoptera:	Scudderotheripidae

## 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.

- ABDULLAH, M. (1974): World Entomophaga ABDULLAH, a new suborder of Coleoptera including Strepsiptera (Insecta). — Zoologische Beiträge, N. F. 20: 177–211; Berlin.
- ANDRÉE, K. (1924): Ostpreußens Bernstein und seine Bedeutung, hauptsächlich für Wissenschaft, Kunstgewerbe und Industrie. — Ostdeutscher Naturwart, 1924: 183–189, 13 Abb.; Breslau.
- (1927): Vom „Ostpreußischen Gold“, dem Bernstein, im Allgemeinen und von der Klebs'schen Bernsteinsammlung und ihrer Bedeutung für Königsberg und die Bernsteinforschung im Besonderen. — Königsberger Universitätsbund. Jahresbericht 1926/27: 18–36, 5 Abb.; Königsberg.
  - (1939c): Eine zweite Floh-Inkluse in baltischem Bernstein. — Bernstein-Forschungen, 4: 131; Berlin.
  - (1942): Miozäner Bernstein im Westbaltikum und an der Nordsee? — Abalus, die Glacisarien oder Elektriden und der Eridanus der Alten. — Petermanns geographische Mitteilungen, 88: 172–178; Gotha.
- ANONYMUS (1980): Ambre. — Lithos, 1: 21–28, 21 Abb.; Nizza.
- ARMBRUSTER, L. (1941): Über Insektenstaaten der Vorwelt. 1. Miocäne Randecker Termiten. — Archiv für Bienenkunde, 22: 3–43; Berlin.
- BACHOFEN-ECHT, A. (1928c): — Siehe bei KEILBACH (1982): BACHOFEN-ECHT, A. (1928–1929).
- BAGNALL, R. S. (1914): Fossil Insect in Amber. On *Stenurothrips succineus* gen. et sp. nov., an interesting tertiary Thysanopteron. — Geological Magazine, Ser. 6, 1: 483–485, Taf. 36; London.
- (1923): Fossil Thysanoptera, I. — Terebrantia, Pt. 1. — The Entomologist's monthly Magazine, 59 (3. Ser., Bd. 9): 35–38; London.
  - (1924a): Fossil Thysanoptera, II. — Terebrantia, Pt. 2. — The Entomologist's monthly Magazine, 60 (3. Ser., Bd. 10): 130–133; London.
  - (1924b): Fossil Thysanoptera, III. — Terebrantia, Pt. 3. — The Entomologist's monthly Magazine, 60 (3. Ser., Bd. 10): 251–252; London.
  - (1926a): Fossil Thysanoptera, IV. — Melanothripidae. — The Entomologist's monthly Magazine, 62 (3. Ser. Bd. 12): 16–17; London.
  - (1926b): The family Franklinothripidae nov., with description of a new type of Thysanopteron. — The Annals and Magazine of natural History, (9) 17: 168–173, 1 Abb.; London.
  - (1928): Preliminary description of *Mymarothrips ritchianus*, a new type of Thysanopteron. — The Annals and Magazine of natural History, (10) 1: 304–307; London.
  - (1929): Fossil Thysanoptera, V. — Tubulifera, Pt. I. — The Entomologist's monthly Magazine, 65 (3. Ser., Bd. 15): 95–100; London.
  - (1932): Descriptions of some new genera and species of African Aeolothripoid Thysanoptera. — The Annals and Magazine of natural History, (10) 10: 287–294; London.
- BARIAND, P. & POIROT, J.-P. (1985): Ambre ou Succin. — In: Larousse des Pierres précieuses: 70–76, 10 Abb.; Paris (Libr. Larousse).

- 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. (1959): Arthropoda. Insecta. Orthopteroidea. Ordnung: Dermaptera (DEGEER 1773) KIRBY 1813. — In: Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs, 5, III. Abt. 6. Buch: 455–585, 66 Abb.; Leipzig.
- (1968): Mantodea (Fangheuschrecken). — In: Handbuch der Zoologie, 4 (2) 2/12: 1–47, 37 Abb.; Berlin (De Gruyter).
- (1974): Blattariae (Schaben). — In: Handbuch der Zoologie, 4 (2) 2/13: 1–127, 74 Abb.; Berlin (De Gruyter).
- BEJ-BIENKO, G. J. (1936): Insectes Dermaptères. — In: Faune de l'URSS. Institut zoologique de l'Academie des Sciences de l'URSS, N. S. 5: 240 S., 67 Abb.; Moscou, Leningrad (L'Acad. Sciences de l'URSS).
- (1950): Nasekomye. Tarakanovyje. — In: Fauna SSSR. Zoologičeskij Institut Akademii Nauk SSSR, N. S. 40: 342 S., 132 Abb.; Moskva, Leningrad (Akad. Nauk SSSR).
- BEKKER-MIGDISOVA, E. E. (1962a) — Siehe bei KEILBACH (1982): BEKKER-MIGDISOVA, E. E. 1962.
- (1962b): Otrjad Blattodea. Tarakanovyje. — In: Osnovy Paleontologii. Spravočnik dlja Paleontologov i Geologov SSSR: Členistonogie, Trachejnyje i Chelicerovyje (Red.: RODENDORF, B. B.): 88–111, Abb. 183–258; Moskva (Akad. Nauk SSSR).
- BEKKER-MIGDISOVA, E. E. & VIŠNJAKOVA, V. N. (1962): Otrjad Psocoptera. Senoedy. — In: Osnovy Paleontologii. Spravočnik dlja Paleontologov i Geologov SSSR: Členistonogie, Trachejnyje i Chelicerovyje (Red.: RODENDORF, B. B.): 226–236, Abb. 678–707; Moskva (Akad. Nauk SSSR).
- BEQUAERT, J. C. & CARPENTER, F. M. (1941): The Antiquity of Social Insects. — Psyche, 48: 50–55; Cambridge/Mass.
- BERENDT, G. C. (1836) [fehlende Taf.-angabe bei KEILBACH (1982)]: Taf. 16.
- (1845): Der Bernstein. — In: GÖPPERT, H. R. & BERENDT, G. C.: Der Bernstein und die in ihm befindlichen Pflanzenreste der Vorwelt: 27–40. — In: BERENDT, G. C. (Hrsg.): Die im Bernstein befindlichen organischen Reste der Vorwelt, 1, I. Abth.; Berlin (Nicolai).
- BEY-BIENKO, G. J. — Siehe: BEJ-BIENKO, G. J.
- 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.
- BURNHAM, L. (1978): Survey of Social Insects in the fossil Record. — Psyche, 85: 85–133, 5 Abb., 5 Tab.; Cambridge/Mass.
- BURR, M. (1939): Insects in amber. — The Microscope and entomological Monthly, 3: 55–58, Taf. 3–4; London.
- CARPENTER, F. M. (1936): Revision of the nearctic Raphidiodea (recent and fossil). — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, 71: 89–157, 2 Taf.; Boston.
- (1954): Extinct Families of Insects. — In: BRUES, C. T., MELANDER, A. L. & CARPENTER, F. M.: Classification of Insects. — Bulletin of the Museum of comparative Zoology at Harvard College, 108: 777–827, Abb. 1122–1219; Cambridge/Mass.
- CARPENTER, F. M. & HERMANN, H. R. (1979): Antiquity of Sociality in Insects. — In: Social Insects, 1 (Ed.: HERMANN, H. R.): 81–89, 3 Abb., 2 Tab.; New York, London (Acad. Press).
- CASE, G. R. (1982): Arthropoda (Insecta and Arachnida). — In: A pictorial Guide to Fossils: 148–168, 58 Abb.; New York (Van Nostrand Reinhold Co.).
- ČERNOVA, O. A. (1962): Otrjad Ephemeroptera. Podenki. — In: Osnovy Paleontologii. Spravočnik dlja Paleontologov i Geologov SSSR: Členistonogie, Trachejnyje i Chelicerovyje (Red.: RODENDORF, B. B.): 55–64, Abb. 55–83; Moskva (Akademija Nauk SSSR).

- (1970a): O sisteme otrjada Podenok (Ephemeroptera), iskopaemych i sovremennykh. – Entomologičeskoe Obozrenie, 49: 124–145; Moskva. – [Siehe engl. Übersetzung: ČERNOVA (1970b)]
- (1970b): On the classification of fossil and recent Ephemeroptera. – Entomological Review, 49: 71–81; Washington. – [Engl. Übersetzung von ČERNOVA (1970a)]
- (1971a): Podenka iz iskopaemoj Smoly melovych Otloženij poljarnoj Sibiri (Ephemeroptera, Leptophlebiidae). – Entomologičeskoe Obozrenie, 50: 612–618, 5 Abb.; Moskva. – [Siehe engl. Übersetzung: ČERNOVA (1971b)]
- (1971b): A Mayfly (Ephemeroptera, Leptophlebiidae) from fossil Resin of Cretaceous Deposits in the Polar Regions of Siberia. – Entomological Review, 50: 346–349, 5 Abb.; Washington. – [Engl. Übersetzung von ČERNOVA (1971a)]
- (1980): Otrjad Ephemerida Latreille, 1810. Podenki. – In: Istoričeskoe Razvitie Klassa Nasekomych (Red.: RODENDORF, B. B. & RASNICYN, A. P.). – Akademija Nauk SSSR. Trudy Paleontologičeskogo Instituta, 175: 31–36, Abb. 6–9, Taf. I Fig. 2–3; Moskva.
- ČERNOVA, O. A. – Siehe: ČERNOVA, O. A.
- CHOPARD, L. (1936b) – Berichtigung d. Literaturangabe bei KEILBACH (1982): Livre Jubilaire E.-L. Bouvier [nicht: Bouvin] 1936: 163–168, 8 Abb. & Taf. VI; Paris.
- COCKERELL, T. D. A. (1920a) – Siehe bei KEILBACH (1982): COCKERELL 1920.
- (1920b): Fossil Arthropods in the British Museum IV. – Annals and Magazine of natural History, Ser. 9, 6 [nicht: Ser. 6, 9!]: 211–214, 2 Abb.; London. – [Diese Publikation ist bei KEILBACH (1982) nochmals unter COCKERELL 1920 aufgeführt]
- (1921): An Ortalid fly in British amber. – The Entomologist, 54: 30–31, 1 Abb.; London.
- (1923a) – Siehe bei KEILBACH (1982): COCKERELL 1923.
- (1923b): A new genus of Mayflies from the Miocene of Florissant, Colorado. – Psyche, 30: 170–172; Boston/Mass.
- CROWSON, R. A. (1960): The Phylogeny of Coleoptera. – Annual Review of Entomology, 5: 111–134; Palo Alto.
- (1975): The evolutionary History of Coleoptera, as documented by fossil and comparative Evidence. – Atti del X. Congresso nazionale Italiano di Entomologia, Sassari 20–25 Maggio 1974: 47–90, 31 Abb.; Firenze.
- DALMAN, J. W. (1826): Om Insekter inneslutne i Copal; jemte beskrifning på några deribland förekommande nya släkten och arter. – Konglig Vetenskaps-Academiens Handlingar för år 1825: 375–410, 1 Taf.; Stockholm.
- DAMPE, A. (1911) [Fehlende Taf.-angabe bei KEILBACH (1982)]: Taf. V–VI. – [Bei KEILBACH im Literaturverzeichnis unter: DAMPE, A. (1910/11)]
- DAVIS, C. (1939a) – Siehe bei KEILBACH (1982): DAVIS 1939.
- (1939b): Taxonomic Notes on the Order Embioptera. III. The Genus *Burmitembia* COCKERELL. – The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, 64: 369–372, 6 Abb.; Sydney.
- (1940): Taxonomic Notes on the Order Embioptera. XX. The Distribution and comparative Morphology of the Order Embioptera. – The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, 65: 533–542, 4 Abb.; Sydney.
- 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.
- DEMOULIN, G. (1954): Essai sur quelques Ephéméroptères fossiles adultes. – Volume jubilaire Victor van Straelen, 1: 547–574; Bruxelles.
- (1955) [Fehlende Nr.-angabe bei KEILBACH (1982)]: Bd. 31, Nr. 4 (Nr.-angabe erforderlich).
- (1956): *Electrogenia dewalschei* n. gen. n. sp., Ephéméroptère fossile de l'ambre. – Bulletin et Annales de la Société Royale d'Entomologie de Belgique, 92: 95–100, 1 Abb.; Bruxelles. – [In KEILBACH (1982) falsche Literaturangabe]
- (1958): Nouveau Schema de Classification des Archodonates et des Ephéméroptères. – Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Bulletin 34, Nr. 27: 1–19; Bruxelles.
- (1969): Remarques critiques sur la Position systematique des Baetiscidae et des Prosopi-



- stomatidae (Ephemeroptera). — Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Bulletin 45, Nr. 17: 1–8; Bruxelles.
- (1970a) — Siehe bei KEILBACH (1982): DEMOULIN, G. 1970. [Fehlende Nr.-Angabe bei KEILBACH: Bd. 46, Nr. 2 (Nr.-Angabe hier erforderlich)].
  - (1970b): Contribution à la Connaissance des Ephéméroptères du Miocène. I. *Siphurites explanatus* Cockerell. — Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Bulletin 46, Nr. 5: 1–4, 1 Abb.; Bruxelles.
  - (1974): Quatrième Contribution à la Connaissance des Ephéméroptères de l'Ambre Oligocene de la Baltique. — Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Bulletin 50 (Entomologie) Nr. 3: 1–4, 1 Abb.; Bruxelles.
  - (1979): Les Avatars des Mesonetinae (Ephemeroptera). — Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Bulletin 51 (Entomologie) Nr. 9: 1–6; Bruxelles.
- DOELKSEN, J. (1941): Bijdrage tot de vergelijkende Morphologie der Thysanoptera. — Mededeelingen van de Landbouwhoogeschool, 45, Verhandeling 5: 114 S., 156 Abb. auf Taf. I–XXIV (S. 66–113); Wageningen.
- DUBY, G. (1957): On the Amber Trail in Chiapas. — Pacific Discovery, 10, Nr. 2: 8–14, 16 Abb.; San Francisco.
- DURHAM, J. W. & HURD, P. D. (1957) [Berichtigung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Bulletin of the geological Society of America, 68 (Abstracts): 1824; New York.
- EATON, A. E. (1871) [Fehlende Taf.-angabe bei KEILBACH (1982)]: Taf. I–VI.
- EDMUNDS, G. F. (1972): Biogeography and Evolution of Ephemeroptera. — Annual Review of Entomology, 17: 21–42; Palo Alto.
- EICHLER, W. (1963): Phthiraptera. 1. Mallophaga. — In: Bronn's Klassen und Ordnungen des Tierreichs, 5, III. Abt., 7. Buch: 290 S.; Leipzig.
- EMERSON, A. E. (1942): The Relations of a relict South African Termite (Isoptera, Hodotermitidae, Stolotermites). — American Museum Novitates, 1187: 1–12, 2 Abb.; New York.
- ENDERLEIN, G. (1900) [Berichtigung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: *Epipsocus ciliatus* HAGEN, eine Psocide des Bernsteins und die recente peruanische *Epipsocus nepos* nov. sp. — Berliner entomologische Zeitschrift, 45: 108–112, 3 Abb.; Berlin.
- (1903): Die Copeognathen des Indo-Australischen Faunengebietes. — Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici, 1: 179–344, 12 Abb., Taf. III–XIV; Budapest. — [In KEILBACH (1982) im Katalog zitiert, fehlt aber im Literaturverzeichnis]
  - (1905a) — Siehe bei KEILBACH (1982): ENDERLEIN 1905. [Vervollständigung der von KEILBACH gemachten Literaturangabe: Results of the Swedish zoological Expedition to Egypt and the White Nile 1901 (L. A. JÄGERSKIÖLD), Pt. II, Nr. 18: 58 S., 4 Taf.; Uppsala].
  - (1905b): Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bernstein. — Zoologischer Anzeiger, 29: 576–580, 6 Abb.; Leipzig. — [Die Publikation ist bei KEILBACH (1982) nochmals unter ENDERLEIN 1905 aufgeführt]
  - (1906): The Scale winged Copeognatha (Monograph of the Amphientomidae, Lepidopsocidae and Lepidillidae in Relation to their Morphology and Taxonomy). — Spolia Zeylanica IV: 39–122 [nicht: S. 60–61], 6 Abb., 7 Taf.; Colombo. — [Berichtigung u. Ergänzung der von KEILBACH (1982) gemachten Literaturangabe]
  - (1911) [Fehlende Taf.-Angabe bei KEILBACH (1982)]: Taf. XXI–XXVII.
  - (1912): Embiidinen. — In: Collections zoologiques du Baron Edm. de Selys Longchamps. Catalogue systematique et descriptif, Fasc. III, Pt. I: 121 S. + 4 Taf.; Bruxelles. — [Berichtigung u. Ergänzung der von KEILBACH (1982) gemachten Literaturangabe]
  - (1925): Beiträge zur Kenntnis der Copeognathen IX. — Konowia, 4: 97–108, 1 Abb.; Wien.
- FLEROV, K. K. et al. (1974) — Siehe unter Zoogeografija . . .
- FOORD, A. S. (1890): Note on a Collection of East Coast Amber belonging to Mrs. Burwood of Yarmouth. — Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalist's Society, 5: 92–95, 1 Taf.; Norwich.
- GERMAR, E. F. (1813) [Ergänzung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Magazin der Entomologie (Hrsg.: GERMAR, E. F.), 1: 11–18; Halle.

- GERMAR, E. F. & BERENDT, G. C. (1856): Die im Bernstein befindlichen Hemipteren und Orthopteren der Vorwelt. – [Siehe in KEILBACH (1982) unter: BERENDT, G. C. 1856]
- GIEBEL, C. G. (1852): Deutschlands Petrefacten. Ein systematisches Verzeichnis aller in Deutschland und den angrenzenden Ländern vorkommenden Petrefacten nebst Angabe der Synonymen und Fundorte. XIII + 706 S.; Leipzig (Abel).
- GLEISS, H. (1954): Die Eintagsfliegen. – Die Neue Brehm-Bücherei, 136: 48 S., 23 Abb.; Wittenberg.
- GLÖCKNER, W. (1977): Die Tränen der Heliaden. – Kosmos, 73: 367–373, 8 Abb.; Stuttgart.
- GÖPPERT, [H. R.] (1871): (. . . Ueber sicilianischen Bernstein und dessen Einschlüsse). – 48. Jahres-Bericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, 1870: 51–52; Breslau.
- (1879): Sull' ambra di Sicilia e sugli oggetti in essa rinchiusi. – Atti della R. Accademia dei Lincei, 276/1878–79, Serie 3: Memorie della Classe di Scienze fisiche, mat. e nat., 3: 56–62, 3 Abb.; Roma.
- GOROCHOV, A.V. (1989): Novyj predstavitel' semejstva Rhaphidophoridae (Orthoptera) iz baltijskogo jantarja. – Paleontologičeskij Žurnal, 1989, Nr. 3: 108–110, 2 Abb.; Moskva.
- GÜNTHER, K. K. (1989): *Embidoopsocus saxonicus* sp. n., eine neue fossile Psocoptera-Art aus Sächsischem Bernstein des Bitterfelder Raumes (Insecta, Psocoptera: Liposcelidae). – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin, 65: 321–325, 6 Abb.; Berlin.
- [GUÉRIN-MÉNEVILLE, F. E.] (1825): Insectes fossiles. – In: Dictionnaire classique d'Histoire naturelle (Ed.: BORY DE SAINT-VINCENT, J. B.), 8: 579–581; Paris (Rey & Gravier).
- (1838) [Berichtigung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Revue zoologique par la Société Cuvierienne [nicht: Guerinienne], 1 (1838–40): 169–170, Taf. I; Paris.
- HAGEN, H. A. (1850): Enumeration des Odonates fossiles d'Europe. – In: SELYS-LONG-CHAMPS, E. DE: Revue des Odonates ou Libellules d'Europe: 356–364. – Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège, 6: XXII+408 S., 11 Taf.; Liège.
- (1854) [Berichtigung der S.-angabe in KEILBACH (1982)]: S. 221–232 [nicht: S. 219–232].
  - (1855): Monographie der Termiten. – Linnaea Entomologica, 10: 1–144, 270–325; Berlin. – [In KEILBACH (1982) irrtümlich unter: HAGEN 1858a]
  - (1856) – Siehe in KEILBACH (1982): BERENDT 1856.
  - (1858a) – In KEILBACH (1982) falsche Jahresangabe. Die von ihm zitierte Publikation erschien 1855.
  - (1958b) [Ergänzung der von KEILBACH (1982) gemachten Literaturangaben]: Monographie der Termiten (Fortsetzung aus Bd. X und Schluß). – Linnaea Entomologica, 12: 1–342, Taf. I–III; Berlin.
  - (1958c): Catalogue of the Specimens of Neuropterous Insects in the Collection of British Museum. Pt. I Termitina. 34 S.; London (Brit. Museum).
  - (1865): Synopsis of the Psocina without Ocelli. – The Entomologist's monthly Magazine, 2 (1865–66): 121–124; London.
  - (1865/66): On some aberrant Genera of Psocina. – The Entomologist's monthly Magazine, 2 (1865–66): 148–152 (1865) u. 170–172 (1866); London.
  - (1866a) [Berichtigung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Stettiner Entomologische Zeitung, 27 [nicht: Bd. 23]: 369–462 [nicht: S. 312–314]; Stettin.
  - (1882c) [Ergänzung der Seitenangabe in KEILBACH (1982)]: S. 524–526, 2 Taf.
- HANDLIRSCH, A. (1925)\*: Palaeontologie. In: SCHRÖDER, C. (Hrsg.): Handbuch der Entomologie, 3: 117–306, Abb. 52–237; Jena (Fischer).
- \*) Erscheinungsdatum unsicher.
- HARDT, H. (1955): Der Bernstein. (2. Aufl.). – Die Neue Brehm-Bücherei, 128: 44 S., 21 Abb.; Wittenberg. – [In KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtüml. unter: HARDT, St. 1954]
- HEER, O. (1849): Die Insektenfauna der Tertiärgebilde von Oeningen und von Radoboj in Croatien. Zweite Abtheilung: Heuschrecken, Flurfiegen, Aderflügler, Schmetterlinge und Fliegen. – Neue Denkschriften der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften, 11 (1850): IV + 264 S. + 17 Taf.; Zürich. – [In KEILBACH (1982) im Katalog zitiert, die Publikation fehlt aber im Literaturverzeichnis]



- HENRY, C. S. (1976): Some Aspects of the external Morphology of larval Owlflies (Neuroptera: Ascalaphidae), with particular Reference to *Ululodes* and *Ascaloptynx*. — *Psyche*, **83**: 1–31, 10 Abb.; Cambridge/Mass.
- HICKMAN, V. V. (1934): A Contribution to the Study of Tasmanian Copeognatha. — *Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania*, **1933** (1934): 77–89, 6 Abb.; Hobart.
- HIURA, I. & MIYATAKE, Y. (1974): On the fossil Arthropoda in Mizunami Amber from Gifu Prefecture (Pleistocene). — *In*: Mizunami Amber and fossil Insects. — *Bulletin(s) of the Mizunami Fossil Museum*, **1**: 385–392, Taf. 111–112; Mizunami/Japan.
- HOLLAND, G. P. (1964): Evolution, Classification and Host Relationships of Siphonaptera. — *Annual Review of Entomology*, **9**: 123–146; Palo Alto.
- HONG, Y.-C. (1979): On Eocene *Philolimnias* gen. nov. (Ephemeroptera, Insecta) in Amber from Fushun Coalfield, Liaoning Province. — *Scientia Sinica*, **22**: 331–339, 2 Taf.; Peking.
- HUBBARD, M. D. (1987): Ephemeroptera. — *Fossilium Catalogus I: Animalia* (Ed.: WESTPHAL, F.), **129**: 99 S.; Amsterdam (Kugler Publications).
- HUBBARD, M. D. & SAVAGE, H. M. (1981): The fossil Leptophlebiidae (Ephemeroptera): A systematic and phylogenetic Review. — *Journal of Paleontology*, **55**: 810–813; Lawrence/Kansas.
- ILLIES, J. (1965): Phylogeny and Zoogeography of the Plecoptera. — *Annual Review of Entomology*, **10**: 117–140, 8 Abb.; Palo Alto.
- (1967): Die Gattung *Megaleuctra* (Plecopt., Ins.). Beitrag zur konsequent-phylogenetischen Behandlung eines incertae-sedis-Problems. — *Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere*, **60**: 124–134, 5 Abb.; Berlin, Heidelberg & New York.
- (1968): Ephemeroptera (Eintagsfliegen). — *In*: *Handbuch der Zoologie*, **4** (2) 2/5: 1–63, 70 Abb.; Berlin (De Gruyter).
- JACOT-GUILLARMOD, C. F. (1970–79): Catalogue of the Thysanoptera of the World. — *Annals of the Cape Provincial Museum (nat. Hist.)*, Vol. 7, Pt. 1: 1–216 (1970), Pt. 2: 217–515 (1971), Pt. 3: 517–976 (1974), Pt. 4: 977–1255 (1975), Pt. 5: 1257–1556 (1978), Pt. 6: 1557–1724 (1979); Grahamstown/S.-Africa.
- KALTENBACH, A. (1968): Embioidea (Spinnfänger). — *In*: *Handbuch der Zoologie*, **4** (2) 2/8: 1–29, 43 Abb.; Berlin (De Gruyter).
- KARNY, H. (1921): Zur Systematik der orthopteroiden Insekten. — *Treubia*, **1/4**: 163–269, 25 Abb.; Bogor (Buitenzorg)/Java.
- KAWAKAMI, T. (1986): Kitakami-yama-chi no kyoryu, anmonaito. — (Museumsführer. Iwate-Provinzialmuseum; Morioka/Japan). — [Nur japanisch]
- KINZELBACH, R. K. (1971a): Strepsiptera (Fächerflügler). — *In*: *Handbuch der Zoologie*, **4** (2) 2/24: 1–73, 57 Abb.; Berlin & New York (De Gruyter).
- (1971b): Morphologische Befunde an Fächerflüglern und ihre phylogenetische Bedeutung (Insecta: Strepsiptera). — *Zoologica*, **41**, Heft 119 (1. u. 2. Hälfte): 1–256, 182 Abb.; Stuttgart.
- (1978): Fächerflügler (Strepsiptera). — *In*: *Die Tierwelt Deutschlands*, **65**: 1–166, 53 Abb.; Jena (Fischer).
- (1983): Fächerflügler aus dem dominikanischen Bernstein (Insecta: Strepsiptera: Myrmecolacidae). — *Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg*, N. F. **26**: 29–36, 5 Abb.; Hamburg.
- KINZELBACH, R. K. & LUTZ, H. (1985): Stylopod larva from the Eocene. — A spotlight on the phylogeny of the Stylopids (Strepsiptera). — *Annals of the Entomological Society of America*, **78**: 600–602, 4 Abb.; Columbus/Ohio.
- KIRBY, W. F. (1890)\*): A synonymic Catalogue of Neuroptera Odonata, or Dragonflies, with an Appendix of fossil Species. IX + 202 S.; London. — [In KINZELBACH (1982) im Katalog zitiert, die Publikation fehlt jedoch im Literaturverzeichnis]
- \*) Übernommenes Zitat, da Publikation nicht verfügbar war.
- KLIMASZEWSKI, J. & KEVAN, D. K. M. (1986): A new lacewing-fly (Neuroptera: Planipennia) from Canadian Cretaceous Amber, with an analysis of its fore wing characters. — *Entomological News*, **97**: 124–132, 2 Abb.; Philadelphia.

- KLYUGE, N. YU. (1986a): Sovremennyj vid podenok (Ephemeroptera, Heptageniidae) v baltijskom jantare. — *Paleontologičeskij Žurnal*, 1986, Nr. 2: 111–112, Abb. 1a, b, v, g, d; Moskva. — [Siehe engl. Übersetzung: KLYUGE, N. YU. (1986b)]
- (1986b): A recent May fly species (Ephemeroptera, Heptageniidae) in Baltic amber. — *Paleontological Journal*, 20, Nr. 2: 106–107, Abb. 1a–e; Washington. — [Engl. Übersetzung von: KLYUGE, N. YU. (1986a)]
- KOHRING, R. & SCHLÜTER, T. (1989): Historische und paläontologische Bestandsaufnahme des Simitis, eines fossilen Harzes mutmaßlich mio/pliozänen Alters aus Sizilien. — *Documenta naturae*, 56: 33–58, 13 Abb., 5 Taf.; München.
- KOLBE, H. (1925): Vergleichender Blick auf die rezente und fossile Insektenwelt Mitteleuropas, und eine Erinnerung an meine Abhandlung über „Problematische Fossilien aus dem Culm“. — *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 1925: 147–162; Berlin.
- KOSMOWSKA-CERANOWICZ, B. & MIERZEJEWSKI, P. (1978): L'Ambiente naturale nel quale si formava l'ambra. — *In: Ambra oro del Nord* (Ausstellungskatalog): 34–43, 10 Abb.; Venezia (Alfieri).
- KRISHNA, K. (1970): Taxonomy, Phylogeny, and Distribution of Termites. — *In: Biology of Termites* (Eds.: KRISHNA, K. & WEESNER, F. M.), 2: 127–152, 8 Abb.; New York & London (Academic Press).
- KRISHNA, K. & BACCHUS, S. (1987): A new fossil species of Termite from Dominican amber, *Cryptotermes yamini* (Isoptera, Kalotermitidae). — *American Museum Novitates*, 2884: 1–5, 2 Abb.; New York.
- KRISHNA, K. & EMERSON, A. E. (1983): A new fossil species of Termite from Mexican amber, *Mastotermes electromexicus* (Isoptera, Mastotermitidae). — *American Museum Novitates*, 2767: 1–8, 4 Abb., 3 Tab.; New York.
- KRISHNA, K. & GRIMALDI, D. (1991): A new fossil species from Dominican amber of the living Australian termite genus *Mastotermes* (Isoptera: Mastotermitidae). — *American Museum Novitates*, Nr. 3021: 10 S., 15 Abb., 3 Tab.; New York.
- KRÜGER, L. (1913): Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropteren-Familie der Osmyliden. II–IV. — *Stettiner entomologische Zeitung*, 74: 3–123, 193–224, 225–294; Stettin.
- KRUMBIEGEL, G. (1991): Der Bitterfelder Bernstein und seine Inkluden. — *Fossilien*, 8: 152–158, 16 Abb.; Korb.
- KULICKA, R. (1977): *Mengea tertiaria* w bursztynie baltyckim (w zbiorach Muzeum Ziemi PAN). — *Przegląd geologiczny*, 25: 32–33; Warszawa.
- (1978) — [Fehlende Taf.-angabe in KEILBACH (1982)]: Taf. 1–2.
- (1979): *Mengea mengei* sp. n. from the Baltic amber. — *Prace Muzeum Ziemi*, 32: 109–112, 3 Taf.; Warszawa.
- (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 baltyckim 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.
- LANDA, V. & SOLDÁN, T. (1985): Phylogeny and higher Classification of the Order Ephemeroptera: a Discussion from the comparative anatomical Point of View. — *Studie Československá Akademie Věd*, 4: 121 S., 22 Abb.; Praha.
- LAURENTIAUX, D. (1953): Classe des Insectes (Insecta LINNÉ 1758). — *In: Traité de Paléontologie* (Ed.: PIVETEAU, J.), 3: 397–527, 106 Abb., 1 Taf.; Paris (Masson).
- MAC ALPINE, J. F. — Siehe: McALPINE, J. F.
- MACLEOD, E. G. (1970) — *In* KEILBACH (1982) irrtümlich: MAC LEOD, E. G. 1970.
- MACLEOD, E. G. & ADAMS, P. A. (1967): A Review of the Taxonomy and Morphology of the Berothidae, with the Description of a new Subfamily from Chile (Neuroptera). — *Psyche*, 74: 237–265, Taf. 31–34; Cambridge/Mass.
- MALFATTI, G. (1881a) — Siehe in KEILBACH (1982): MALFATTI, G. 1881.
- (1881b): Bibliografia degli Insetti fossili Italiani finora conosciuti. — *Atti della Società Italiana di Scienze naturali. Museo civico di Storia naturale*, 24: 89–100; Milano.

- MARTYNOV, A. V. (1929): Ob iskopaemykh nasekomomykh tretichnykh otlozhenij Aštutasa Zajsanskogo uczda. (Fossil insects from tertiary deposits in Aštutas, Saisan district). — Trudy Geologičeskogo Muzeja Akademii Nauk SSSR, 5: 173–216, 2 Taf.; Leningrad.
- MARTYNOVA, O. M. (1962a): Otrjad Isoptera. Termity. — In: Osnovy Paleontologii. Spravočnik dlja Paleontologov i Geologov SSSR: Členistonogii, Trachejnye i Chelicerovyje (Red.: RODENDORF, B. B.): 112–113, Abb. 260–266; Moskva.
- (1962b): Nadotrjad Thysanopteroidea. Tripsobraznye. — In: Osnovy Paleontologii. Spravočnik dlja Paleontologov i Geologov SSSR: Členistonogii, Trachejnye i Chelicerovyje (Red.: RODENDORF, B. B.): 236–238, Abb. 709–715; Moskva.
- (1962c): Otrjad Strepsiptera. Veerokrylye. — In: Osnovy Paleontologii. Spravočnik dlja Paleontologov i Geologov SSSR: Členistonogii, Trachejnye i Chelicerovyje (Red.: RODENDORF, B. B.): 268; Moskva.
- MCALPINE, J. F. & MARTIN, J. E. H. (1969) — In KEILBACH (1982) irrümlich unter: MAC ALPINE, J. F.
- MCCAFFERTY, W. P. (1987): New fossil Mayfly in Amber and its Relationships among extant Ephemeridae (Ephemeroptera). — Annals of the Entomological Society of America, 80: 472–474, 6 Abb.; College Park.
- MEINANDER, M. (1972): A Revision of the Family Coniopterygidae (Planipennia). — Acta Zoologica Fennica, 136: 357 S., 223 Abb.; Helsinki. — [Von KEILBACH (1982) im Katalog zitiert, die Publikation fehlt jedoch im Literaturverzeichnis]
- (1979): The phylogeny and geographical distribution of the Aleuropteryginae (Neuroptera, Coniopterygidae). — Annales Entomologici Fennici, 45: 16–23, 10 Abb.; Helsinki.
- (1981): A review of the genus *Coniopteryx* (Neuroptera, Coniopterygidae). — Annales Entomologici Fennici, 47: 97–110, 5 Karten; Helsinki.
- (1990): The Coniopterygidae (Neuroptera, Planipennia). A check-list of the species of the world, descriptions of new species and other new data. — Acta Zoologica Fennica, Nr. 189: 1–95, 30 Abb.; Helsinki.
- MEUNIER, F. (1900c): Un Insecte névroptère dans une résine du Landénien de Léau (Brabant). — Annales de la Société géologique de Belgique, 27 (1899–1900). Bulletin 6: LXXVI–LXXIX, 3 Abb.; Liège.
- (1900d): (. . . un Insecte névroptère ou plus exactement un Pseudo-Orthoptère du Copal du Landénien de Léau (Brabant) . . .). — Annales de la Société scientifique de Bruxelles, 24 (1899–1900), Comptes Rendus: 102–103; Louvain & Bruxelles.
- (1905e): Nouvelles Recherches sur quelques Diptères et Hyménoptères du Copal fossile „dit de Zanzibar“. — Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 18: 204–216, 1 Taf.; Moulins.
- (1906g): *Perientomum mortuum*, Hagen (Meun.) Archiptère Psocidae du Copal fossile de Zanzibar. — Le Naturaliste, 28 (456): 58–60, 6 Abb.; Paris.
- (1910d): (. . . un Coniopterygidae du Copal récent de Togo.). — Annales de la Société scientifique de Bruxelles, 34, Pt. I: Documents et Comptes Rendus: 198–199; Louvain. — [Von KEILBACH (1982) im Katalog zitiert, die Publikation fehlt jedoch im Literaturverzeichnis]
- (1910e): Un Coniopterygidae du Copal récent de Togo (Afrique) [Nevr.]. — Bulletin de la Société entomologique de France 1910: 119–120, 2 Abb.; Paris.
- (1910f): Un Coniopterygidae du Copal récent de Madagascar [Nevr.]. — Bulletin de la Société entomologique de France, 1910: 164–166, 3 Abb.; Paris.
- MOCKFORD, E. L. (1969): Fossil Insects of the Order Psocoptera from Tertiary Amber of Chiapas, Mexico. — Journal of Paleontology, 43: 1267–1273, 9 Abb.; Tulsa/Oklah. — [In KEILBACH (1982) irrümlich unter: MACKFORD, E. L.]
- (1972): New species, records, and synonymy of Florida *Belaphotroctes*. — Florida Entomologist, 55: 153–163, 18 Abb.; Gainesville/Florida.
- MORIMOTO, K. (1974): Insecta: Isoptera and Coleoptera Cuculionioidea. — In: Mizunami Amber and fossil Insects. — Bulletin(s) of the Mizunami Fossil Museum, 1: 413–414, 1 Abb.; Mizunami/Japan.
- MOUND, L. A. (1968a): New Synonymy in the South African Genus *Synaptothrips* TRYBOM (Thysanoptera) with a Key to the Species. — Journal of the Entomological Society of Southern Africa, 31: 87–95; Pretoria.



- (1968b): A Review of R. S. Bagnall's Thysanoptera Collections. – Bulletin of the British Museum (Nat. Hist.), Entomology, Supplement 11: 181 S., 82 Abb.; London.
- MÜLLER, A. H. (1963): Insecta. – In: Lehrbuch der Paläozoologie, 2, Teil 3: 148–257, Abb. 206–362; Jena (Fischer). – [2. Aufl.: 1978]
- NAKAHARA, W. (1958): The Neurorthinae, a new subfamily of the Sisyridae (Neuroptera). – Mushi, 32/2: 19–32, Taf. 7–9; Fukuoka/Japan.
- NAVÁS, L. (1914) [Ergänzung und Berichtigung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Insectos Neurópteros fósiles nuevos. – Asociación española para el Progreso de las Ciencias. Congreso de Madrid, 5, Secc. 4: 39–42 [nicht: S. 35–38], 2 Abb.; Madrid.
- NEW, T. R. (1989): Planipennia (Lacewings). – In: Handbuch der Zoologie, IV Arthropoda: Insecta Teilbd. 30: 132 S., 158 Abb.; Berlin & New York (De Gruyter).
- OLFERS, E. W. M. (1907): Die „Ur-Insecten“. (Thysanura und Collembola im Bernstein). – Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr., 48, Heft 1\*): 1–40 + 25 Taf.; Königsberg. – [KEILBACH (1982) zitiert im Katalog: OLFERS 1907, im Literaturverzeichnis ist die Publikation unter 1908 aufgeführt]  
\*) Heft 1 dieses Bandes erschien 1907.
- OUCHAKOFF, N. (1840): Notice sur un *Termes* fossile. – Annales des Sciences naturelles. Zoologie, Ser. 2, 13: 204–207, Taf. 1B; Paris.
- OUSTALET, [E.] (1873): Sur quelques espèces fossiles de l'ordre des Thysanoptères. – Bulletin de la Société philomatique, Ser. 6, 10: 20–27; Paris. – [Das in KEILBACH (1982) unter: OUSTALET, E. 1873 aufgeführte Literaturzitat ist falsch, es stimmen weder Titel noch S.-angabe]
- PARFIN, S. I. & GURNEY, A. B. (1956): The *Spongilla*-flies, with special Reference to those of the western Hemisphere (Sisyridae, Neuroptera). – Proceedings of the United States National Museum, 105: 421–529, 24 Abb., 3 Taf.; Washington.
- PEARMAN, J. V. (1958): Augmented Description of *Badonnelia titei* PEARMAN (Psoc., Sphaeropsocidae), with Notes on the Genus *Sphaeropsocus*. – The Entomologist's monthly Magazine, 94: 49–52, 13 Abb.; London.
- PETERS, W. L. (1979): Taxonomic Status and Phylogeny of *Habrophlebia* and *Habroleptoides* (Leptophlebiidae: Ephemeroptera). – Proceedings of the 2. International Conference on Ephemeroptera, August 23–26, 1975: 51–56, 16 Abb.; Warszawa & Kraków.
- PICTET, F. J. (1854) [Ergänzung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Insectes. Myriapodes. Arachnides. – In: Traité de Paléontologie ou Histoire naturelle des Animaux fossiles, (2. Ed.), 2: 301–410 & Atlasband: Taf. XL + XLI; Paris (Baillière).
- (1856) – Siehe in KEILBACH (1982) unter: BERENDT, G. C. 1856.
- PICTET-BARABAN, F. J. & HAGEN, H. (1856) – Siehe in KEILBACH (1982) unter: BERENDT, G. C. 1856.
- PIERCE, W. D. (1908): A preliminary Review of the Classification of the Order Strepsiptera. – Proceedings of the Entomological Society of Washington, 9: 75–85; Lancaster & Washington.
- (1909): A monographic Revision of the twisted winged Insects comprising the Order Strepsiptera KIRBY. – United States National Museum. Bulletin 66: 1–232, 3 Abb., 15 Taf.; Washington.
- (1918): The comparative Morphology of the Order Strepsiptera together with Records and Descriptions of Insects. – Proceedings of the United States National Museum, 54 (1919), Nr. 2242\*): 391–501, 5 Abb., Taf. 64–78; Washington.  
\*) Erscheinungsjahr von Nr. 2242: 1918.
- PING, C. (1931) [Ergänzung der S.-angabe in KEILBACH (1982)]: 205–207.
- PITON, L. E. (1940): Une Blatte nouvelle de l'ambre de la Baltique. – Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 9: 68–69; Lyon.
- POINAR, G. O. (1982a): Feature Photograph. – Annals of the Entomological Society of America, 75: Abb. (ohne Seiten- oder Nr.-angabe – vor S. 587); College Park/Maryland.
- (1982b): Sealed in Amber. – Natural History, 91/6: 26–32, 8 Abb.; New York.
- (1988): *Zorotypus palaeus*, new species, a fossil Zoraptera (Insecta) in Dominican Amber. – Journal of the New York Entomological Society, 96: 253–259, 7 Abb.; New York.

- PONGRÁCZ, A. (1926): Über fossile Termiten Ungarns. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der königl. ungarischen geologischen Anstalt, 25: 25–30, Taf. III–V; Budapest. — [Von KEILBACH (1982) im Katalog zitiert, die Publikation fehlt jedoch im Literaturverzeichnis]
- (1928): Die fossilen Insekten von Ungarn, mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung der Europäischen Insekten-Fauna. — Annales historico-naturales Musci nationalis Hungarici, 25: 91–194, 55 Abb.; Budapest.
- PONOMARENKO, A. G. (1976a): Koridalidy (Megaloptera, Corydalidae) iz melovych otloženij severnoj Asii. — Entomologičeskoe Obozrenie, 55: 425–435, 8 Abb.; Moskva. — [Siehe engl. Übersetzung: PONOMARENKO, A. G. (1976b)]
- (1976b): Corydalidae (Megaloptera) from the Cretaceous of northern Asia. — Entomological Review, 55, Nr. 2\*: 114–122, 8 Abb.; Washington. — [Engl. Übersetzung von: PONOMARENKO, A. G. (1976a)]
- \*) Nr.-angabe erforderlich.
- PONOMARENKO, A. G. & SCHULTZ, O. (1988): Typen der Geologisch-Paläontologischen Abteilung: Fossile Insekten. — In: Kataloge der wissenschaftlichen Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien, 6, Paläozoologie Heft 1: 39 S., 14 Taf.; Wien.
- PRIESNER, H. (1929) [Ergänzung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Bernstein-Forschungen, Heft 1: 111–138 + Taf. VIII; Berlin & Leipzig.
- (1939): Thysanopteren aus dem Belgischen Congo. — Revue de Zoologie et de Botanique africaines, 32: 154–175, 7 Abb.; Tervuren.
- (1949): Genera Thysanopterorum. Keys for the Identification of the Genera of the Order Thysanoptera. — Bulletin de la Société Fouad 1er d'Entomologie, 33: 31–157; Kairo.
- (1957): Zur vergleichenden Morphologie des Endothorax der Thysanopteren. — Zoologischer Anzeiger, 159: 159–167, 6 Abb.; Leipzig.
- (1961): Das System der Tubulifera (Thysanoptera). — Anzeiger der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, math.-naturw. Klasse, 97 (1960): 283–296; Wien.
- REINECKING VON BOCK, G. (1981): Bernstein. Das Gold der Ostsee. 185 S., 14 + 299 Abb.; München (Callwey).
- REINICK, R. (1986): Bernstein — Gold des Meeres. 80 S., zahlreiche Illustrationen; Rostock (Hinstorff).
- RICKER, W. E. (1936): New Canadian Perlids (Part II). — The Canadian Entomologist, 67 (1935): 256–264, Taf. 14; Orillia.
- RITZKOWSKI, S. (1990): Die Inkluden der ehemaligen Königsberger Bernsteinsammlung in Göttingen. — Prace Muzeum Ziemi, 41: 149–153; Wrocław, u. a.
- RODENDORF, B. B. & ZERICHIN, V. V. (1974): Paleontologija i ochrana prirody. — Priroda 1974/5: 82–91, 7 Abb.; Moskva.
- ROESLER, R. (1940a): Neue und wenig bekannte Copeognathengattungen. I. — Zoologischer Anzeiger, 129: 225–243, Abb. 1–39; Leipzig.
- (1940b): Neue und wenig bekannte Copeognathengattungen. II. — Zoologischer Anzeiger, 130: 1–25, Abb. 40–101; Leipzig.
- (1940c): Neue Copeognathen. — Arbeiten über morphologische und taxonomische Entomologie, 7: 236–244, 2 Abb.; Berlin.
- (1943): Über einige Copeognathengenera. — Stettiner entomologische Zeitung, 104: 1–14, 13 Abb.; Stettin.
- (1944): Die Gattungen der Copeognathen. — Stettiner entomologische Zeitung, 105: 117–166; Stettin.
- ROSS, E. S. (1956) — Siehe in KEILBACH (1982): Ross, S.
- (1963): The Families of Australian Embioptera, with Descriptions of a new Family, Genus, and Species. — The Wasmann Journal of Biology, 21: 121–136, 2 Abb.; San Francisco.
- (1966): The Embioptera of Europe and the Mediterranean Region. — Bulletin of the British Museum (Nat. Hist.), Entomology, 17: 273–326, 20 Abb.; London.
- (1970): Biosystematics of the Embioptera. — Annual Review of Entomology, 15: 157–172; Palo Alto.



- RÜFFLE, L. & HELMS, J. (1970) [Ergänzung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin, math.-naturw. Reihe, 19: 243–249, 6 Abb., 2 Taf. + Farbtaf. S. 326; Berlin.
- ŠAROV, A. G. – Siehe: ŠAROV, A. G.
- SCHIMITSCHEK, E. (1974): Insekteneinschlüsse im Bernstein aus der Unteren Kreide im Libanon. – Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzen- und Umweltschutz, 47: 93–94; Stuttgart.
- SCHLEE, D. (1972) [Ergänzung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Kosmos, 68: 460–463, 2 Abb.; Stuttgart.
- (1980): Bernstein-Raritäten. Farben, Strukturen, Fossilien, Handwerk. 88 S., 145 Farbfotos; Stuttgart (Staatl. Museum f. Naturkunde Stuttgart).
  - (1981): Revisionary Notes. – In: HENNIG, W.: Insect Phylogeny. 514 S., 143 Abb., 13 Diagr.; Chichester, New York u. a. (Wiley).
  - (1984): Besonderheiten des Dominikanischen Bernsteins. – In: Bernstein-Neuigkeiten. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. C., 18: 63–71, 2 Abb., Farbtaf. 12–24; Stuttgart.
  - (1986): Der Bernsteinwald. – In: Katalog der Mineralfachmesse „Mineralientage München“ (18.–19. X. 1986): 65–80, 32 Abb. (Anlässlich d. Bernsteinausstellung zur Sonderschau „Versteinerte Wälder der Urzeit“).
  - (1989): Bernsteinfossilien: Ein Beitrag zur Erforschung der Stammesgeschichte der Insekten. – In: Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs. – Bildung in Neuer Sicht (Schriftenreihe des Ministeriums für Wissenschaft und Kunst Baden-Württemberg), 52: 101–104, Abb. 93–94; Villingen-Schwenningen (Neckar-Verlag).
  - (1990): Das Bernstein-Kabinett. Begleitheft zur Bernsteinausstellung im Museum am Löwentor, Stuttgart. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. C, 28: 100 S., 73 Abb.; Stuttgart.
- SCHLEE, D. & DIETRICH, H. G. (1970) – Siehe in 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, 8: 72 S., 10 Abb., 16 + 2 Farbtaf.; Stuttgart.
- SCHLIEPHAKE, G. (1975): Beitrag zur phylogenetischen Systematik bei Thysanoptera (Insecta). – Beiträge zur Entomologie, 25: 5–13; Berlin.
- SCHLÜTER, T. (1978): Zur Systematik und Palökologie harzkonservierter Arthropoda einer Taphozönose aus dem Cenomanium von NW-Frankreich. – Berliner geowissenschaftliche Abhandlungen (A), 9: 1–150, 99 Abb., 13 Taf.; Berlin.
- (1989): Neue Daten über harzkonservierte Arthropoden aus dem Cenomanium NW-Frankreichs. – Documenta naturae, 56: 59–70, 5 Abb., 6 Taf.; München.
- SCHLÜTER, T. & STÜRMER, W. (1982): X-ray Examination of fossil Insects in Cretaceous Amber of NW-France. – Annales de la Société entomologique de France, N. S. 18: 527–529, 8 Abb.; Paris.
- (1984): Die Identifikation einer fossilen Rhachiberothinae-Art (Planipennia: Berothidae oder Mantispidae) aus mittelkretazischem Bernstein NW-Frankreichs mit Hilfe röntgenographischer Methoden. – In: Progress in World's Neuropterology. – Proceeding of the 1<sup>st</sup> International Symposium on Neuropterology in Graz (Austria) (Eds.: GEPP, J. et al.): 49–55, 6 Abb.; Graz.
- SCHÜRMANN, A. (1989): Harzreise durch die Jahrmillionen. – Kosmos, 1989/6: 8–17, 9 Farbaufn. (von SCHLEE, D.); Stuttgart.
- SCHUMANN, H. & WENDT, H. (1989a): Zur Kenntnis der tierischen Inkluden des Sächsischen Bernsteins. – Deutsche entomologische Zeitschrift, 36: 33–44; Berlin.
- (1989b): Einschlüsse im Bernstein und ihre wissenschaftliche Bedeutung. – Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin, Reihe Math.-Naturw., 38: 398–405, 6 Abb.; Berlin.
- SEEGER, W. (1979): Spezialmerkmale an Eihüllen und Embryonen von Psocoptera im Vergleich zu anderen Paraneoptera (Insecta); Psocoptera als monophyletische Gruppe. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. A, 329: 57 S., 5 Abb., 6 Tab.; Stuttgart.

- (1981): Revisionary Notes. — In: HENNIG, W.: Insect Phylogeny. 514 S., 143 Abb., 13 Diagr.; Chichester, New York u. a. (Wiley).
- SELYS-LONGCHAMPS, E. DE (1850): Revue des Odonates ou Libellules d'Europe. — Mémoires de la Société R. des Sciences de Liège, 6: XXII + 408 S., 11 Taf.; Bruxelles.
- SERRES DE, M. (1828): Note sur les Arachnides et les Insectes fossiles, et spécialement sur ceux des Terrains d'Eau douce. — Annales des Sciences naturelles, 15: 98–108; Paris.
- SHAROV, A. G. (1962): Otrjad Aphaniptera. Blochi. — In: Osnovy Paleontologii. Spravočnik dlja Paleontologov i Geologov SSSR: Členistonogie, Trachejnye i Chelicerovyje (Red.: RODENDORF, B. B.): 345, Abb. 1112; Moskva (Akad. Nauk SSSR).
- (1968): Filogenija Ortopteroidnyh Nasekomyh. — Akademija Nauk SSSR, Trudy Paleontologičeskogo Instituta, 118: 1–217, 53 Abb., 12 Taf.; Moskva. — [Siehe engl. Übersetzung; SHAROV, A. G. 1971]
- (1971): Phylogeny of the Orthopteroidea. — Academy of Sciences of the USSR. Transactions of the Institute of Paleontology, 118: 251 S., 53 Abb., 12 Taf.; 1968. — Israel Program for Scientific Translations. Jerusalem 1971. — [Engl. Übersetzung von SHAROV, A. G. (1968)]
- SHELFORD, R. [nicht: SHELLFORD] (1910) [Fehlende Taf.-angabe in KEILBACH (1982)]: Taf. 47–48.
- (1911) [Fehlende Taf.-angabe in KEILBACH (1982)]: Taf. 7.
- SHERICHIN, W. W. — Siehe: ŽERICHIN, V. V.
- SKALSKI, A. W. & VEGGIANI, A. (1988): Fossil resins in Sicily and Northern Apennines; Geology and organic content. — 6. Meeting on Amber and amber-bearing Sediments, 20.–21. X. 1988. Abstracts: p. 29b; Warsaw.
- (1990): Fossil Resin in Sicily and the Northern Apennines: Geology and organic Content. — Prace Muzeum Ziemi, 41: 37–49, 17 Abb.; Wrocław u. a.
- SMITHERS, C. N. (1967): A Catalogue of the Psocoptera of the World. — The Australian Zoologist, 14: 1–145; Sydney.
- (1972): The Classification and Phylogeny of the Psocoptera. — The Australian Museum Memoir 14: 1–349, 910 Abb.; Sydney.
- SNYDER, T. E. (1925): Notes on fossil Termites with particular Reference to Florissant, Colorado. — Proceedings of the Biological Society of Washington, 38: 149–166; Washington.
- (1926): Races or subspecies in *Reticulitermes*. — Proceedings of the Biological Society of Washington, 39: 1–6; Washington. — [Von KEILBACH (1982) in der Artenliste zitiert, die Publikation fehlt jedoch im Literaturverzeichnis]
- (1935\*): Our Enemy the Termite. XII + 196 S.; Ithaca, N. Y. (Comstock).
- \*) Übernommenes Zitat, da Publikation nicht verfügbar.
- (1948): Our Enemy the Termite. (2. Aufl.). 257 S., 84 Abb.; Ithaca, N. Y. (Comstock).
- SPAHR, U. (1981a): Bibliographie der Bernstein- und Kopal-Käfer (Coleoptera). — Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, 72: 21 S.; Stuttgart.
- (1981b): Systematischer Katalog der Bernstein- und Kopal-Käfer (Coleoptera). — Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, 80: 107 S.; Stuttgart.
- (1985): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien — Ordnung Diptera. — Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, 111: 146 S.; Stuttgart.
- (1987): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien — Ordnung Hymenoptera. — Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, 127: 121 S.; Stuttgart.
- (1988): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien — Überordnung Hemipteroidea. — Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, 144: 60 S.; Stuttgart.
- (1989): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien — Überordnung Mecopteroidea. — Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, 157: 87 S.; Stuttgart.
- (1990): Ergänzungen und Berichtigungen zu R. KEILBACHS Bibliographie und Liste der Bernsteinfossilien — „Apterygota“. — Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. B, 166: 23 S.; Stuttgart.

- STANNARD, L. J. (1956): Two new fossil Thrips from Baltic amber (Thysanoptera; Terebrantia). — *Fieldiana, Zoology*, **34**: 453–460, 3 Abb.; Chicago. — [Der in KEILBACH (1982) angegebene Zeitschriftentitel ist veraltet]
- STEUDEL, W. (1896): (. . . Insekteneinschlüsse in ostafrikanischem Kopal). — *Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg*, **52** (Sitzungsberichte): XCV–XCVI; Stuttgart.
- STEYSKAL, G. C. (1973): Notes on the Growth of taxonomic Knowledge of the Psocoptera and on the Grammar of the Nomenclature of the Order. — *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, **75**: 160–164, 1 Abb.; Washington.
- TSHERNOVA, O. A. — Siehe: ČERNOVA, O. A.
- TSUTSUMI, C. (1974): Psocoptera. — *In*: Mizunami Amber and fossil Insects. — *Bulletin(s) of the Mizunami Fossil Museum*, **1**: 415–416, 1 Abb.; Mizunami/Japan.
- ULRICH, W. (1943): Die Mengeiden (Mengenillini) und die Phylogenie der Strepsipteren. — *Zeitschrift für Parasitenkunde*, **13**: 62–101, 11 Abb.; Berlin.
- VIŠNJAKOVA, V. N. (1975a): Senoedy (Psocoptera) pozdnemelovych nasekomonosnykh smol Tajmyra. — *Entomologičeskoe Obozrenie*, **54**: 92–106, 55 Abb., 2 Taf.; Moskva. — [Siehe engl. Übersetzung: VIŠNJAKOVA, V. N. (1975b)] — [In KEILBACH (1982) nur Angabe des engl. Untertitels und des französischen Zeitschriftenuntertitels unter: VISHNIAKOVA, V. N. 1975]
- (1975b): Psocoptera in Late-cretaceous Insect-bearing Resins from the Taimyr. — *Entomological Review*, **54**, Nr. 1: 63–75, 55 Abb., 2 Taf.; Washington. — [Engl. Übersetzung von VIŠNJAKOVA, V. N. (1975a)]
  - (1980): Nadotrjad Psocidea LEACH, 1815. — *In*: *Istoričeskoe Razvitie Klassa Nasekomych* (Red.: RODENDORF, B. B. & RASNICYN, A. P.). — *Akademija Nauk SSSR. Trudy Paleontologičeskogo Instituta*, **175**: 52–57, Abb. 21–24, Taf. II, Fig. 5; Moskva.
  - (1981): Novye paleozojskie i mezozojskie Lofionevridy (Thripida, Lophioneuridae). — *In*: VIŠNJAKOVA, V. N. et al.: *Novye iskopaemye Nasekomye s Territorii SSSR*. — *Akademija Nauk SSSR. Trudy paleontologičeskogo Instituta*, **183**: 43–63, Abb. 30–48, Taf. XIV–XVI; Moskva.
- VOIGT, E. (1952a) — Siehe in KEILBACH (1982) unter: VOIGT, E. 1952. Hierzu Ergänzung der Literaturangabe: Mitteilungen aus dem geologischen Staatsinstitut in Hamburg, **21**: 59–74, 3 Taf.; Hamburg.
- (1952b): Ein seltener Fund: Nissen im Bernstein. — *Die Umschau*, **52**: 432, 4 Abb.; Frankfurt.
- WATSON, J. R. (1923): Synopsis and Catalog of the Thysanoptera of North America. — *Florida Agricultural Experiment Station. University of Florida. Technical Bulletin* **168**: 1–100; Gainesville/Florida.
- WEIDNER, H. (1952) [Berichtigung der S.-angabe in KEILBACH (1982)]: 62–72, 88 [nicht: S. 1–10], 6 Abb.; Stuttgart.
- (1956b) [Fehlende Taf.-angabe in KEILBACH (1982)]: Taf. 13–14.
  - (1958) [Fehlende Taf.-angabe in KEILBACH (1982)]: Taf. 14.
  - (1968) [Berichtigung des Zeitschriftentitels in KEILBACH (1982)]: Bericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover, Beiheft **6**: 13–20; Hannover.
  - (1970): Isoptera (Termiten). — *In*: *Handbuch der Zoologie*, **4** (2) 2/14: 1–147, 152 Abb.; Berlin (De Gruyter).
  - (1972): Copeognatha (Staubläuse). — *In*: *Handbuch der Zoologie*, **4** (2) 2/16: 1–94, 100 Abb.; Berlin & New York (De Gruyter).
- WEITSCHAT, W. (1987): Bernstein der Insel Sylt. — *In*: *Fossilien von Sylt* (Hrsg.: HACHT, U.): 109–121, 4 Abb.; Hamburg.
- WEITSCHAT, W., BISMARCK VON, R., HAENEL, W. & LIERL, H.-J. (1978): Leben im Bernstein. 48 S., 40 Abb.; Hamburg (Geol.-Paläontol. Inst. Univ. Hamburg). — [Ausstellungskatalog zur Sonderausstellung v. 1. 10. 1978 – 21. 1. 1979 im Naturw. Mus. Osnabrück].
- WESTWOOD, J. O. (1837): Characters of *Embia*, a Genus of Insects allied to the White Ants (Termites); with Descriptions of the Species of which it is composed. — *The Transactions of the Linnean Society of London, Zoology*, **17**: 369–374, Taf. XI; London.



- WHALLEY, P. E. S. (1980): Neuroptera (Insecta) in Amber from the Lower Cretaceous of Lebanon. — Bulletin of the British Museum (Nat. Hist.), Geology, 33: 157–164, 12 Abb.; London.
- (1983): *Fera venatrix* gen. and sp. n. (Neuroptera, Mantispidae) from Amber in Britain. — Neuroptera International II, Nr. 4: 229–233, 4 Abb.; Nice/France.
- WILLIAMS, R. M. C. (1968) — In KEILBACH (1982) im Literaturverzeichnis irrtümlich unter: 1966.
- WILLIAMSON, G. C. (1932): The Book of Amber. 268 S., 6 Taf.; London (Benn, E.).
- ZAHL, P. A. (1977): Golden Window on the Past. — National Geographic, 152: 422–435, 20 Abb.; Washington.
- ŽERICHIN, V. V. (1978): Razvitie i Smena melovych i kajnozojskich faunističeskich Kom-pleksov. (Trachejnye i Chelicerovyje). — Akademija Nauk SSSR. Trudy Paleontologi-českogo Instituta, 165: 1–198, 20 Abb.; Moskva.
- (1980a): Klass Insecta. Nasekomye. — In: Razvitie i Smena bespozvonočnych na rubeže Mezozoja i Kajnozoja. Mšanki, Člemistonogie, Iglokožie. (Red.: SIMANSKIJ, V. N. & SOLOVEV, A. N.): 40–97; Moskva (Paleontologičeskij Institut Akademija Nauk SSSR).
- (1980b): Nadotrijad Thripidea FALLEN, 1814. — In: Istoričeskoe Razvitie Klassa Nase-komych (Red.: RODENDORF, B. B. & RASNICYN, A. P.). — Akademija Nauk SSSR. Trudy Paleontologičeskogo Instituta, 175: 69–72, Abb. 31–32; Moskva.
- ŽERICHIN, V. V. & SUKAČEVA, I. D. (1973): O melovych nasekomonosnyh „Jantarjach“ (Retinitach) Severa Sibiri. — In: Voprosy Paleontologii Nasekomych. — Doklady na dvadcat četvertom ežegodnom čtenii pamjati N. A. Cholodkovskogo, 1–2 apreļa 1971: 3–48, 7 Abb., 11 Tab.; Leningrad 1973 (Nauka). — [In KEILBACH (1982) unter: SHERICHIN, W. W. & J. D. SUKAZEWA 1973; unzureichende Titelangabe]
- ZEUNER, F. E. (1936): [Fehlende Taf.-angabe bei KEILBACH (1982)]: Taf. 1–2.
- (1937): Descriptions of new Genera and Species of fossil Saltatoria (Orthoptera). — The Proceedings of the R. Entomological Society of London (B), 6: 154–159; London. — [Von KEILBACH (1982) in der Artenliste zitiert, die Publikation fehlt aber im Literatur-verzeichnis]
- (1939): [Ergänzung der Literaturangabe in KEILBACH (1982)]: Fossil Orthoptera Ensi-fera. Textbd.: 321 S. & Taf.-bd.: Taf. I–LXXX; London.
- (1940): Saltatoria Ensifera fossilia. — In: Fossilium Catalogus, I: Animalia (Ed.: QUEN-STEDT, W.), 90: 108 S.; Neubrandenburg (Feller).
- (1944a) — Siehe in KEILBACH (1982): ZEUNER, F. E. 1944.
- (1944b): The fossil Acrididae (Orth. Salt.) Part IV. Acrididae incertae sedis and Addendum to Catantopinae. — Annals and Magazine of Natural History, Ser. 11, 11: 359–383, 1 Abb.; London.
- Zoogeografija Paleogena Azii (Red.: FLEROV, K. K. et al.) (1974). — Akademija Nauk SSSR. Trudy Paleontologičeskogo Instituta, 146: 302 S., 163 Abb., 4 Taf.; Moskva.
- ZWICK, P. (1980): Plecoptera (Steinfliegen). — In: Handbuch der Zoologie, 4 (2) 2/7: 1–115, 72 Abb.; Berlin (De Gruyter).

## 6. Index

## A

<i>Acheta</i> . . . . .	39
Acridae . . . . .	42
<i>Acrydium</i> . . . . .	41
Aeolothripidae . . . . .	58, 83
<i>Aeolothrips</i> . . . . .	58
<i>Aeschna</i> . . . . .	12
Aeschnidae . . . . .	12
<i>Agrion</i> . . . . .	12, 13
Agrionidae . . . . .	12, 13
Ametropodidae . . . . .	5
Amorphoscelididae . . . . .	19
<i>Amorphoscelis</i> . . . . .	19
<i>Amorphothrips</i> . . . . .	64
Amphientomidae . . . . .	44, 55, 78, 82, 83
Amphientominae . . . . .	44
<i>Amphientomum</i> . . . . .	44, 55, 82
<i>Amusurgus</i> . . . . .	42
<i>Anaphothrips</i> . . . . .	64
<i>Anaplecta</i> . . . . .	25
Anaplectidae . . . . .	20, 25, 81
<i>Anaxipha</i> . . . . .	39, 80
Anoplura . . . . .	57
<i>Archaelachesis</i> . . . . .	48, 83
<i>Archaeothrips</i> . . . . .	64
<i>Archankothrips</i> . . . . .	58
<i>Archiconiocompsa</i> . . . . .	71
<i>Archiconis</i> . . . . .	71
Archipsocidae . . . . .	45, 78, 82
<i>Archipsocus</i> . . . . .	45, 78, 82
<i>Archotermopsis</i> . . . . .	28
Ascalaphidae . . . . .	70
Ascalaphidarum . . . . .	70
Atalophlebiinae . . . . .	8
Atropidae . . . . .	46, 55
<i>Atropos</i> . . . . .	46, 55

## B

Baetidae . . . . .	6, 78, 79
<i>Baetis</i> . . . . .	6, 79
<i>Baltameletus</i> . . . . .	11
<i>Balticophlebia</i> . . . . .	11
<i>Banoberotha</i> . . . . .	70, 81
<i>Bebiosis</i> . . . . .	54
<i>Belaphotroctes</i> . . . . .	49, 82
Berothidae . . . . .	70, 79, 81, 83
Berothinae . . . . .	70
Blaberidae . . . . .	24, 25
<i>Blasturophlebia</i> . . . . .	5, 9
<i>Blatta</i> . . . . .	22, 26, 80
Blattariae . . . . .	20, 25, 78–84
<i>Blattella</i> . . . . .	20, 26
Blattellidae . . . . .	20, 26
„Blattes“ . . . . .	23

Blattidae . . . . .	22, 26, 80
<i>Blattina</i> . . . . .	22
<i>Brevitibia</i> . . . . .	6
<i>Burmitembia</i> . . . . .	16, 79

## C

Caeciliidae . . . . .	46, 78
<i>Caecilius</i> . . . . .	46
Caelifera . . . . .	41, 42
Cainoblattinidae . . . . .	23, 79
<i>Cainoblattinopsis</i> . . . . .	23, 79
<i>Calcaritermes</i> . . . . .	29, 81
<i>Caliothrips</i> . . . . .	64
<i>Calopteryx</i> . . . . .	12
<i>Calotermes</i> . . . . .	30, 35
Capniidae . . . . .	13, 78
<i>Cephenothrips</i> . . . . .	61
<i>Ceratinoptera</i> . . . . .	21
<i>Ceratophyllus</i> . . . . .	77
Ceratothripidae . . . . .	59
Ceratothripinae . . . . .	63, 83
<i>Chaeteessa</i> . . . . .	19
Chaeteessidae . . . . .	19
<i>Chaetoessa</i> . . . . .	19
<i>Chauliodes</i> . . . . .	68
<i>Chauliosialis</i> . . . . .	68, 83
<i>Choroterpes</i> . . . . .	9
Chrysopidae . . . . .	71, 80
Chrysopinae . . . . .	71, 80
<i>Cinygma</i> . . . . .	7
<i>Coenagrion</i> . . . . .	13
Coenagrionoidea . . . . .	12, 79
Coniopterygidae . . . . .	71, 75, 81–83
<i>Coniopteryx</i> . . . . .	71, 75
<i>Coniortes</i> . . . . .	71
<i>Copostigma</i> . . . . .	51, 78
<i>Coptotermes</i> . . . . .	31, 35, 80, 81
Corydalidae . . . . .	68, 83
<i>Cretapsocus</i> . . . . .	47, 83
<i>Cretoneta</i> . . . . .	9, 82
<i>Cronicus</i> . . . . .	8
<i>Cryptotermes</i> . . . . .	29, 34, 79
<i>Cyrtoxiphus</i> . . . . .	39

## D

<i>Denina</i> . . . . .	7
Dermaptera . . . . .	17, 18, 78, 79, 81

## E

Ectobiidae . . . . .	24
<i>Ectobius</i> . . . . .	23, 24
<i>Ectopsocus</i> . . . . .	50, 82
Electrentominae . . . . .	44
<i>Electrentomum</i> . . . . .	44



<i>Electrobaculum</i> . . . . .	38
<i>Electroembia</i> . . . . .	16
<i>Electrogenia</i> . . . . .	7
<i>Electropsocus</i> . . . . .	51
<i>Electrotermes</i> . . . . .	29
<i>Electrothrips</i> . . . . .	59
<i>Elenchidae</i> . . . . .	76, 80
<i>Elipsocidae</i> . . . . .	47, 83
<i>Elipsocus</i> . . . . .	47
<i>Embia</i> . . . . .	16, 17
<i>Embidopsocus</i> . . . . .	49, 78
<i>Embiidae</i> . . . . .	16, 17
<i>Embioptera</i> . . . . .	15, 17, 79, 83
<i>Empheria</i> . . . . .	54
<i>Empheriinae</i> . . . . .	54, 78, 83
<i>Empheriopsis</i> . . . . .	55, 83
<i>Ensifera</i> . . . . .	38, 42, 78, 80, 82
<i>Eocranothrips</i> . . . . .	58
<i>Eolepinotus</i> . . . . .	54, 83
<i>Eomortonellus</i> . . . . .	41
<i>Ephemerella</i> . . . . .	6
<i>Ephemerellidae</i> . . . . .	6, 79
<i>Ephemeridae</i> . . . . .	7
<i>Ephemeroptera</i> . . . . .	5, 11, 78, 79, 82
<i>Ephoron</i> . . . . .	11
<i>Epipsocidae</i> . . . . .	47, 78, 82
<i>Epipsocinae</i> . . . . .	47
<i>Epipsocus</i> . . . . .	48, 78, 82
<i>Eustegasta</i> . . . . .	25
<i>Eutermes</i> . . . . .	33, 35, 36, 37
<i>Euthyrrhapha</i> . . . . .	24
<i>Euthyrrhaphidae</i> . . . . .	24
<i>Exitelothrips</i> . . . . .	63, 81

## F

„Familie D“ . . . . .	16, 79
<i>Fera</i> . . . . .	73, 80
<i>Fibla</i> . . . . .	69
<i>Forficula</i> . . . . .	18
<i>Forficulidae</i> . . . . .	17, 78

## G

<i>Gerontothrips</i> . . . . .	64
<i>Glaesoconis</i> . . . . .	72, 81, 83
<i>Glyptotermes</i> . . . . .	35
<i>Gomphoides</i> . . . . .	12
<i>Gomphus</i> . . . . .	12
<i>Gryllidae</i> . . . . .	38, 42, 80, 82
<i>Gryllidarum</i> . . . . .	38, 42
<i>Grylloidea</i> . . . . .	38, 78, 82
<i>Gryllulus</i> . . . . .	39
<i>Gryllus</i> . . . . .	39

## H

<i>Haploembia</i> . . . . .	16
<i>Haplothrips</i> . . . . .	61
<i>Heliothrips</i> . . . . .	65

<i>Hemerobiidae</i> . . . . .	72, 76, 80
<i>Hemerobiinae</i> . . . . .	72
<i>Hemerobites</i> . . . . .	72
<i>Hemerobius</i> . . . . .	72, 76
<i>Heminipheta</i> . . . . .	72
<i>Hemisemidalis</i> . . . . .	72
<i>Hemithrips</i> . . . . .	59
<i>Heptagenia</i> . . . . .	5, 7
<i>Heptageniidae</i> . . . . .	7
<i>Hercinothrips</i> . . . . .	65
<i>Heterotermes</i> . . . . .	31, 32, 81
<i>Heterothripidae</i> . . . . .	59, 82, 83
<i>Heterothripodea</i> . . . . .	58
<i>Heterotrypus</i> . . . . .	39
<i>Hodotermes</i> . . . . .	28
<i>Hodotermitidae</i> . . . . .	27, 80, 82
<i>Holocompsa</i> . . . . .	24
<i>Hololampra</i> . . . . .	24
<i>Homothrips</i> . . . . .	65
<i>Hoplothrips</i> . . . . .	61
<i>Hystrichopsyllidae</i> . . . . .	77

## I

<i>Incisitermes</i> . . . . .	30, 81
<i>Inocellia</i> . . . . .	69
<i>Inocelliidae</i> . . . . .	69
<i>Ischnoptera</i> . . . . .	22, 26
<i>Isonychiidae</i> . . . . .	8, 82
<i>Isoperl</i> a . . . . .	15
<i>Isoptera</i> . . . . .	27, 34, 78-83

## J

<i>Jantardachus</i> . . . . .	49, 83
<i>Jezzinotheripidae</i> . . . . .	60, 81
<i>Jezzinotherips</i> . . . . .	60, 81

## K

<i>Kalotermes</i> . . . . .	30, 35, 79
<i>Kalotermitidae</i> . . . . .	29, 34, 79, 81
<i>Khatangia</i> . . . . .	52, 83
<i>Kolbia</i> . . . . .	47

## L

<i>Labidura</i> . . . . .	18, 79
<i>Labiduridae</i> . . . . .	18, 79
<i>Lachesilla</i> . . . . .	55
<i>Lachesillidae</i> . . . . .	48, 55, 83
<i>Lepidopsocidae</i> . . . . .	48, 56, 80
<i>Leptophlebia</i> . . . . .	9
<i>Leptophlebiidae</i> . . . . .	8, 9, 79, 82
<i>Leptophlebiinae</i> . . . . .	8, 82
<i>Leptophlebioidea</i> . . . . .	5, 78
<i>Leucotermes</i> . . . . .	32
<i>Leuctra</i> . . . . .	14
<i>Leuctridae</i> . . . . .	13, 78
<i>Libellula</i> . . . . .	12

<i>Liotrichothrips</i> . . . . .	62
<i>Liposcelis</i> . . . . .	49, 57, 82
Liposcelidae . . . . .	48, 56, 78, 82
<i>Lipotactes</i> . . . . .	41
<i>Lipsanothrips</i> . . . . .	65
Lophioneuridae . . . . .	49, 60, 83
<i>Lutetiatermes</i> . . . . .	28, 80
Lutetiatermitinae . . . . .	27

# M

<i>Macrotermes</i> . . . . .	36
<i>Madasumma</i> . . . . .	39
Mallophaga . . . . .	57
Mantidae . . . . .	19
<i>Mantis</i> . . . . .	19
Mantispidae . . . . .	73, 80
Mantodea . . . . .	18, 19, 79, 82
<i>Maresa</i> . . . . .	32
<i>Margattea</i> . . . . .	22
<i>Mastotermes</i> . . . . .	31, 80, 81
Mastotermitidae . . . . .	31, 80, 81
<i>Mecostibus</i> . . . . .	42
<i>Megaleuctra</i> . . . . .	14
Megaloptera . . . . .	68, 80, 83
<i>Melanthrips</i> . . . . .	58
<i>Mengea</i> . . . . .	76
Mengeidae . . . . .	76
Merothripidae . . . . .	60, 82
<i>Merothrips</i> . . . . .	60
Mesoblattininae . . . . .	22, 80
Mesonetinae . . . . .	9, 82
Metretopodidae . . . . .	10
<i>Metretopus</i> . . . . .	10
<i>Microcerotermes</i> . . . . .	36
<i>Microtermes</i> . . . . .	36
<i>Mirotermes</i> . . . . .	36
<i>Mucropalpus</i> . . . . .	72
<i>Mycterothrips</i> . . . . .	65
Myopsocidae . . . . .	50, 82
Myrmecolacidae . . . . .	77, 80
<i>Myrmecolax</i> . . . . .	77, 80
Myrmeleontidae . . . . .	73, 81

# N

<i>Namablatta</i> . . . . .	26
<i>Neadelphus</i> . . . . .	70
<i>Necrothrips</i> . . . . .	62
<i>Nemobius</i> . . . . .	39
<i>Nemoura</i> . . . . .	14
Nemouridae . . . . .	14
Neocomothripidae . . . . .	61, 81
<i>Neocomothrips</i> . . . . .	61, 81
<i>Neosemidalis</i> . . . . .	75
<i>Neotermes</i> . . . . .	35
<i>Nepticulomima</i> . . . . .	56
Neurorthidae . . . . .	73
Notoligotomidae . . . . .	16

<i>Nyctibora</i> . . . . .	24
Nyctiboridae . . . . .	24
<i>Nymphes</i> . . . . .	73
Nymphesidae . . . . .	73
Nymphidae . . . . .	73
Nymphididae . . . . .	73

# O

<i>Ocellia</i> . . . . .	17
Odonata . . . . .	12, 13, 79
<i>Odontotermes</i> . . . . .	36
<i>Oligophlebia</i> . . . . .	9
<i>Oligotoma</i> . . . . .	17
Oligotomidae . . . . .	16, 17
Opadothripidae . . . . .	61
<i>Opadothrips</i> . . . . .	61
Osmylidae . . . . .	74
<i>Osmylus</i> . . . . .	74
<i>Oxythrips</i> . . . . .	65

# P

Pachytroctidae . . . . .	50, 79
Pachytroctinae . . . . .	50
<i>Palaeopsocus</i> . . . . .	53
<i>Palaeopsylla</i> . . . . .	77
<i>Palaeoseopsis</i> . . . . .	44, 45
<i>Palaeotroctes</i> . . . . .	50, 53
<i>Palingenia</i> . . . . .	10
Palingeniidae . . . . .	10
<i>Paraberotha</i> . . . . .	70, 81
<i>Paraleptophlebia</i> . . . . .	9
<i>Parasemidalis</i> . . . . .	75
<i>Parastylotermes</i> . . . . .	32
<i>Periectrentomum</i> . . . . .	45
Perientominae . . . . .	56
<i>Perientomum</i> . . . . .	56
<i>Periplaneta</i> . . . . .	23, 26
Peripsoctidae . . . . .	50, 78, 82
Perisphaeriidae . . . . .	24
<i>Perla</i> . . . . .	14
Perlidae . . . . .	14
<i>Perlodes</i> . . . . .	15
Perlodidae . . . . .	15
Phaneropterinae . . . . .	41
<i>Phasma</i> . . . . .	37
Phasmatidae . . . . .	37
Phasmida . . . . .	37, 38
<i>Philolimnias</i> . . . . .	6, 79
Philotarsidae . . . . .	50
<i>Philotarsus</i> . . . . .	50
Phlaeothripidae . . . . .	61, 67, 82, 83
Phlaeothripinae . . . . .	61
<i>Phlaeothrips</i> . . . . .	62
<i>Phlebonema</i> . . . . .	72
Phloeothripidae . . . . .	61
Phthiraptera . . . . .	57

Phylliidae	38
<i>Phyllodromia</i>	20, 25, 26
Phyllodromiidae	20, 25, 26
<i>Physothrips</i>	66
Planipennia	69, 75, 79-83
Platycnemididae	13
<i>Platycnemis</i>	12, 13
Plecoptera	13, 15, 78, 79, 82
<i>Plectoptera</i>	25
<i>Plesiorobius</i>	70, 79
Polymitarciidae	11
<i>Polymitarcys</i>	11
<i>Polyphaga</i>	25
Polyphagidae	25, 82
<i>Polyzosteria</i>	23
Potamanthidae	11
<i>Potamanthus</i>	11
<i>Praedendrothrips</i>	66
<i>Praemerothrips</i>	60
<i>Proamphientomum</i>	45, 83
<i>Proberotha</i>	71
<i>Procerothrips</i>	66
<i>Proelectrotermes</i>	31
<i>Progonothrips</i>	63, 81
<i>Prolachlanius</i>	73
<i>Proleenwenia</i>	62
<i>Promelanthrips</i>	59
<i>Pronymphes</i>	74
<i>Prophebonema</i>	73
<i>Propocus</i>	47
<i>Propsyropsis</i>	74
<i>Prorhaphidophora</i>	40
<i>Prospadobius</i>	73
<i>Protelencholax</i>	76, 80
<i>Protosmylus</i>	74
<i>Protothrips</i>	59, 60
<i>Protroglophillus</i>	40
Pseudocaeciliidae	51
<i>Pseudoperla</i>	37
<i>Pseudophyllodromia</i>	22
Psocidae	51, 78, 80, 82, 83
<i>Psocidus</i>	51
Psocomorpha	43, 83
Psocoptera	43, 55, 78-84
<i>Psocus</i>	51, 52, 80, 83
Psychopsidae	74
Psyllipsocidae	52, 79, 82, 83
<i>Psyllipsocus</i>	53, 79, 82
<i>Psylloneura</i>	50, 79
<i>Ptenolasia</i>	47
<i>Pygidicrana</i>	18
Pygidicranidae	18
Pygothripidae	62
Pygothripinae	61, 83

## R

<i>Raphidia</i>	69
-----------------	----

Raphidiidae	69
Raphidioptera	68, 69
<i>Reticulitermes</i>	32
<i>Retinoberotha</i>	71, 81
Rhachiberothinae	71
Rhaphidophoridae	40, 97
Rhethinotheripidae	63, 81
<i>Rhetinotherips</i>	63, 81
<i>Rhicnogryllus</i>	42
<i>Rhinotermes</i>	35
Rhinotermitidae	31, 35, 80, 81
<i>Rhipidotheripoides</i>	59
<i>Rhithrogena</i>	8
<i>Rhopalis</i>	75
<i>Rbophalis</i>	75
<i>Rophalis</i>	75

## S

Saltatoria	38, 42, 78, 80, 82
Scaphothripidae	63, 81, 83
<i>Scaphothrips</i>	63, 81
<i>Schedorhinotermes</i>	35
<i>Schlechtendalia</i>	62
Scudderotheripidae	63, 81, 84
<i>Scudderotherips</i>	63, 81
<i>Selenotherips</i>	66
Semblidae	68
<i>Semblis</i>	68
<i>Semidalis</i>	76
Sericotheripinae	64
Sialidae	68, 80
<i>Sialis</i>	68
Siphonuridae	11
Siphonurinae	11
<i>Siphonurus</i>	11
<i>Siphloplecton</i>	10
Siphonaptera	77, 78, 80
<i>Sisyra</i>	75, 79
Sisyridae	75, 79, 83
Sphaeropsocidae	53, 78, 83
<i>Sphaeropsocus</i>	53, 78
<i>Stenogryllodes</i>	39
<i>Stenurothrips</i>	60
<i>Stichotrema</i>	77, 80
Strepsiptera	76, 77, 80
<i>Succinogenia</i>	8
<i>Succinotettix</i>	41
<i>Symphiothrips</i>	62
<i>Symploce</i>	22

## T

Taeniopterygidae	15
<i>Taeniothrips</i>	66
<i>Telothrips</i>	67
<i>Temnopteryx</i>	22
Terebrantia	58
<i>Termes</i>	33, 36

Termitidae . . . . .	33, 36	Trichopsocidae . . . . .	53, 82
<i>Termopsis</i> . . . . .	28	<i>Trichopsocus</i> . . . . .	54, 82
Tetrigidae . . . . .	41, 42	<i>Trichothrips</i> . . . . .	61, 62
Tettigoniidae . . . . .	40, 42, 78, 82	Trigonidiinarum . . . . .	42
Tettigoniidarum . . . . .	40	<i>Trinervitermes</i> . . . . .	37
Tettigoniioidea . . . . .	38, 80, 82	<i>Troctes</i> . . . . .	49, 57
Thripidae . . . . .	63, 82, 83	Troctidae . . . . .	48, 54, 56, 57
<i>Thrips</i> . . . . .	58, 67	Trogiidae . . . . .	46, 54, 78, 83
<i>Thylacella</i> . . . . .	56		
Thylacinae . . . . .	56	X	
<i>Thylax</i> . . . . .	56	<i>Xenophlebia</i> . . . . .	10
Thysanoptera . . . . .	57, 67, 78-84	<i>Xestotermopsis</i> . . . . .	28, 29
<i>Timpanoga</i> . . . . .	6		
<i>Trehermiella</i> . . . . .	62	Z	
<i>Triaena</i> . . . . .	76	Zoraptera . . . . .	42, 43, 80
<i>Trichadenotecnum</i> . . . . .	52	Zorotypidae . . . . .	43, 80
<i>Trichempheria</i> . . . . .	55	<i>Zorotypus</i> . . . . .	43, 80
<i>Trichogryllus</i> . . . . .	40	Zygoptera . . . . .	12

Anschrift der Verfasserin:  
Ute Spahr, Staatliches Museum für Naturkunde, Rosenstein 1, D-7000 Stuttgart 1.