



# Kataloge

Band **6**

der wissenschaftlichen Sammlung  
des  
Naturhistorischen Museums in Wien

**PALÄOZOOLOGIE**

Heft 1

**Alexandr G. PONOMARENKO & Ortwin SCHULTZ**  
**Typen der Geologisch-Paläontologischen Abteilung:**  
**Fossile Insekten**

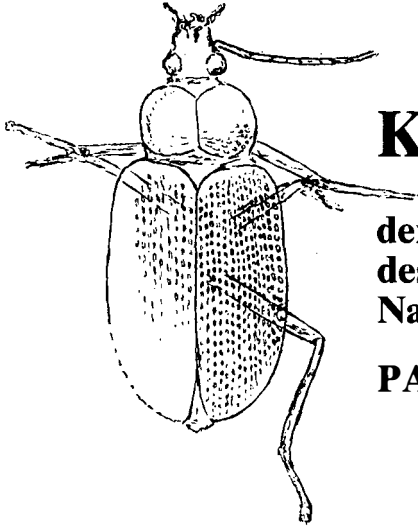
**Selbstverlag**  
**Naturhistorisches Museum Wien**  
**1988**



# **Kataloge**

**der wissenschaftlichen Sammlung  
des  
Naturhistorischen Museums in Wien**





# Kataloge

Band **6**

der wissenschaftlichen Sammlung  
des  
Naturhistorischen Museums in Wien

**PALÄOZOOLOGIE**

Heft 1

**Alexandr G. PONOMARENKO & Ortwin SCHULTZ**  
**Typen der Geologisch-Paläontologischen Abteilung:**  
**Fossile Insekten**

**Selbstverlag**  
**Naturhistorisches Museum Wien**  
**1988**

Anschrift der Verfasser:

Alexandr G. PONOMARENKO, Paleontological Institute USSR Acad. Sci., Profsojuznaya ul., 113. – Moscow. – UdSSR

Dr. Ortwin SCHULTZ, Geolog.-Paläontolog. Abteilung, Naturhistorisches Museum, Burgring 7, Postfach 417, A-1014 Wien. – Österreich

Manuskript eingelangt am 6. Juni 1986

Titel-Abbildung: *Procalosoma minor* HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH, 1906–1908. – Original-Abbildung aus HANDLIRSCH 1906: Taf. 45, Fig. 25. – Tithonien, Malm, Ober-Jura: Solnhofen, Bayern, BRD. [vergrößert]

Für Form und Inhalt des Kataloges sind die Verfasser verantwortlich.

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright 1988 by Naturhistorisches Museum, Wien, Austria.

Eigentümer, Herausgeber und Verleger: Naturhistorisches Museum Wien, Austria. – Verantwortlicher Schriftleiter: Dr. Ortwin Schultz, Burgring 7, A-1014 Wien, Austria. – Satz und Druck: Ferdinand Berger & Söhne OHG, 3580 Horn. – Printed in Austria.

Kat. wiss. Samml. Naturhist. Mus. Wien	6 (Paläozool. 1)	40 Seiten 14 Tafeln	Wien 1988
---	------------------	------------------------	-----------

## Typen der Geologisch-Paläontologischen Abteilung:

### Fossile Insekten

zusammengestellt von Alexandr G. PONOMARENKO & Ortwin SCHULTZ

#### Inhaltsübersicht

Systematische Übersicht . . . . .	5
Alphabetischer Katalog	
Paläozoikum . . . . .	11
Mesozoikum . . . . .	12
Känozoikum . . . . .	19
Literatur . . . . .	37

#### Systematische Übersicht

Ephemeroptera	
Siphonuridae: <i>Mesobaetis sibirica</i> BRAUER & al., 1889 . . . . .	18
Leptophlebiidae: <i>Mesoneta antiqua</i> BRAUER & al., 1889 . . . . .	12
Polymitarciidae: <i>Asthenopodichnium xylobiontum</i> THENIUS, 1979 . . . . .	37
Palaeodictyoptera	
Lithomanteidae: <i>Hadroneura bohémica</i> (NOWAK, 1880) . . . . .	11
Hemiptera – Homoptera	
Fulgoridiidae: <i>Fulgoridium fractum</i> HANDLIRSCH, 1939 . . . . .	14
<i>F. polyneurum</i> HANDLIRSCH, 1939 . . . . .	18
<i>Fulgoridulum egens</i> HANDLIRSCH, 1939 . . . . .	13
Palaeontinidae: <i>Archipsyche eichstaettensis</i> HANDLIRSCH, 1906 . . . . .	13
<i>Beloptesis oppenheimeri</i> HANDLIRSCH, 1906 . . . . .	17
<i>Protopsyche braueri</i> HANDLIRSCH, 1906 . . . . .	12
Cicadellidae: „Jassidae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	27
Aphidoidea: „Aphididae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	19
Hemiptera – Coelorrhyncha	
Progonocimicidae: <i>Cercopinus ovalis</i> HANDLIRSCH, 1939 . . . . .	17

Hemiptera – Heteroptera

Corixidae: <i>Sigara</i> [ursprünglich: <i>Corisa</i> ] <i>ozokeritica</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	31
Proboscanniidae: <i>Proboscannon megalcephalum</i> HANDLIRSCH, 1939 . . . . .	15
Lygaeidae: „Lygaeidae gen. indet.“: PAPP & MANDL, 1951; BACHMAYER, 1960 . . . . .	29
„Lygaeidae 4 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	29
Coreidae: „Coreidae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	22
Reduviidae: „Reduviidae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	34
Pentatomidae: <i>Mesohalys muenzenbergiana</i> BEIER, 1952 . . . . .	30
„Pentatomidae s.l. 9 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	32
Incert. familia: <i>Copidopus jurassicus</i> HANDLIRSCH, 1906 . . . . .	14

Coleoptera

Cupedidae: <i>Cupedites (Hydrobiites) dobbertiniensis</i> HANDLIRSCH, 1939 . . . . .	13
<i>Notocupes tripartitus</i> (OPPENHEIM): PONOMARENKO, 1985 . . . . .	18
<i>Omma brevipes</i> (DEICHMÜLLER): PONOMARENKO, 1985 . . . . .	13
Gyrinidae: <i>Gyrinus praemarinus</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	33
<i>Gyrinus praeopacus</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	33
Dytiscidae: <i>Coelambus ozokeriticus</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	31
<i>Hydroporus praenigrita</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	33
<i>H. sandbergeri</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	34
<i>H. subarcticus</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	36
<i>Agabus congeneroides</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	21
<i>A. corticeus</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	22
<i>Rantus praesuturellus</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	33
? Schizophoridae: <i>Malmelater grossum</i> (WEYENBERGH): PONOMARENKO, 1985 . . . . .	14
Trachypachidae: <i>Procalosoma minor</i> HANDLIRSCH, 1939: PONOMARENKO, 1985 . . . . .	16, 16
Carabidae: <i>Carabus (Eucarabus) cf. catenulatus</i> SCOP.: BERGER, 1950 . . . . .	21
„Harpalinae“: BEIER, 1952 . . . . .	26
„Carabidae 3 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	21
Coptoclavidae: <i>Pseudohydrophilus avitus</i> (HEYDEN): PONOMARENKO, 1985 . . . . .	12
Hydrophilidae: <i>Mesosperchus schultzi</i> PONOMARENKO, 1985 . . . . .	18
<i>Helophorus kuwerti</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	27
<i>H. pleistocenicus</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	33
<i>H. prenanum</i> LOMNICKI, 1894 . . . . .	34
Silphidae (vel Scarabaeidae): „Sylphidae indet.“: BACHMAYER, 1961 . . . . .	35
Staphylinidae: „Staphylinidae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	35
Scarabaeidae: <i>Geotrupes</i> sp. indet.: BACHMAYER, SYMEONIDIS & THEODO-ROPOULOS, 1971 . . . . .	25
„Scarabaeinae“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	35
Elateridae: „Elateridae“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	23
„Elateridae“ 1: BEIER, 1952 . . . . .	23
„Elateridae“ 2: BEIER, 1952 . . . . .	23
? Elateridae: „Elateridae gen.sp.“: PONOMARENKO, 1985 . . . . .	14
Lampyridae: <i>Phausis fossilis</i> BEIER, 1952 . . . . .	24



## Coleoptera (Fortsetzung)

„Dryopidae s.l.“: siehe unter Coleoptera incertae familiae	
Buprestidae: „Agrilinae“: BEIER, 1952	19
Coccinellidae: „Coccinellidae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	21
„Tenebrionidae vel Alleculidae gen. indet.“: siehe unter Coleoptera incertae familiae	
„Serropalpidae (?)“: siehe unter Curculionidae	
Meloidae: „Meloidae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	30
Chrysomelidae: „Chrysomelidae 5 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	21
Curculionidae: <i>Lithopissodes luschitzensis</i> BEIER, 1952	29
<i>Hypera glacialis</i> LOMNICKI, 1894	25
„Magdalini“: BEIER, 1952	29
„Curculionidae 5 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	22
„Serropalpidae (?)“: BEIER, 1952	35
Coleoptera incertae familiae.: <i>Anancaeon microcephalum</i> HANDLIRSCH, 1939	15
„Tenebrionidae vel Alleculidae gen. indet.“: PAPP & MANDL, 1951	36
„Dryopidae s.l.“: BEIER, 1952	23
<i>Coleopteron</i> sp.: HANDLIRSCH, 1906–1908	13

## Neuroptera

Prohemerobiidae: <i>Prohemerobius persimilis</i> HANDLIRSCH, 1939	17
? Osmylidae: <i>Nymphites lithographicus</i> HANDLIRSCH, 1906	15

## Trichoptera

Polycentropodidae: <i>Plectrocnemia clavata</i> ULMER, 1912	21
<i>Plectrocnemia furcata</i> ULMER, 1912	25
Trichoptera incertae familiae: „ <i>Phryganoidea</i> sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	32
„ <i>Phryganoidea</i> sp. (Gehäuse)“: HANDLIRSCH, 1906–1908	32
„ <i>Phryganoidea</i> sp.“: siehe unter Diptera, Chaoboridae	

## Lepidoptera

Papilionidae: <i>Doritites bosniaskii</i> REBEL, 1899	20
<i>Myliothrites pluto</i> (HEER, 1849)	33
Lycaenidae: <i>Lycaenites gabbroensis</i> REBEL, 1899	25
Arctiidae: <i>Arctiites deletus</i> REBEL, 1899	22

## Diptera

Limoniidae: <i>Architipula minuta</i> HANDLIRSCH, 1939	16
Tipulidae: „Tipulinae 2 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	36
? Chaoboridae: „ <i>Phryganoidea</i> sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	32
Psychodidae: <i>Pericoma provincialis</i> HANDLIRSCH, 1925	34
Mycetophiloidea: „Mycetophilidae 3 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	31
Sciaridae: <i>Lycoriaschremmeri</i> BACHMAYER, 1961	35
Bibionidae: <i>Bibio pinguis</i> HEER, 1849	33
<i>Bibio partschi</i> HEER, 1849	31
<i>Lithobibio styriacus</i> BEIER, 1952	35
„ <i>Bibio</i> 4 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	20

Diptera (Fortsetzung)

Pleciidae: <i>Plecia lugubris</i> HEER, 1849 . . . . .	29
Pleciidae vel Penthetriidae: <i>Penthetria fuchsi</i> : siehe unter „ <i>Penthetria</i> “ <i>marinosi</i> „ <i>Penthetria</i> “ <i>marinosi</i> BACHMAYER, SYMEONIDIS & THEODOROPOU- LOS, 1971 . . . . .	25, 29
„ <i>Penthetria</i> 4 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	32
Bibionoidea: „Bibionidae (?) sp. indet.“: BACHMAYER, 1974 . . . . .	20
Vermileonidae: <i>Protobrachyceron liasinum</i> HANDLIRSCH, 1939 . . . . .	15
? Therevidae: <i>Thereva bosniaskii</i> HANDLIRSCH, 1907 . . . . .	20
Bombyliidae: <i>Anthrax provincialis</i> HANDLIRSCH, 1907 . . . . .	34
<i>A. tertarius</i> HANDLIRSCH, 1907 . . . . .	36
<i>Bombylius fossilis</i> HANDLIRSCH, 1907 . . . . .	24
<i>B. tertarius</i> HANDLIRSCH, 1907 . . . . .	36
Empididae: „Empidide“: HENNIG in BACHMAYER & SCHULZ, 1978 . . . . .	23
Dolichopodidae: „Dolichopodidae sp.“ HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	23
Syrphidae: „ <i>Syrphus</i> (s.l.) sp.“ HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	36
Psilidae: <i>Psilites bella</i> HEER, 1849 . . . . .	20
Muscoidea: „Muscidae s. str. sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	30
„Muscidae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	30
Diptera incertae familiae: Culicomorpha incertae familiae: PONOMARENKO, 1985 . . . . .	13

Hymenoptera

Myrmiciidae: <i>Myrmicium</i> (= <i>Pseudosirex</i> ) <i>nanus</i> (HANDLIRSCH, 1939) . . . . .	17
Ichneumonidae: <i>Exetastes</i> sp. BERGER, 1950 . . . . .	23
„ <i>Cryptidae bosniaskii</i> “: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	22
„ <i>Ichneumonidae</i> s.l. <i>gabbroensis</i> “: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	27
Bethylidae: „ <i>Bethylinae</i> sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	20
? Sphecidae: <i>Larrophanes ophthalmicus</i> HANDLIRSCH, 1907 . . . . .	31
Apidae: „? <i>Andrenidae</i> sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	19
„ <i>Apidae melisuga</i> “: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	19, 30
„? <i>Apidae</i> sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	19
? Vespidae: „ <i>Wespennester</i> “: HANDLIRSCH, 1910 . . . . .	37
Formicidae: <i>Bradyponera meieri</i> MAYR, 1868 . . . . .	29
„ <i>Myrmicine</i> “: BACHMAYER, 1961 . . . . .	31
<i>Sima simplex</i> MAYR, 1868 . . . . .	35
<i>Gesomyrmex hoernesi</i> MAYR, 1868 . . . . .	26
<i>Lampromyrmex gracillimus</i> MAYR, 1868 . . . . .	26
<i>Dolichoderus</i> [ <i>Hypoclinea</i> ] <i>balticus</i> (MAYR, 1868) . . . . .	19
<i>D.</i> [ <i>Hypoclinea</i> ] <i>longipennis</i> (MAYR, 1868) . . . . .	28
<i>D.</i> [ <i>Hypoclinea</i> ] <i>tertarius</i> (MAYR, 1868) . . . . .	36
<i>Bothriomyrmex</i> [ <i>Hypoclinea</i> ] <i>constrictus</i> (MAYR, 1868) . . . . .	22
<i>B.</i> [ <i>Hypoclinea</i> ] <i>geinitzi</i> (MAYR, 1868) . . . . .	25
<i>B.</i> [ <i>Hypoclinea</i> ] <i>goepperti</i> (MAYR, 1868) . . . . .	25
<i>Aphenogaster pannonicus</i> BACHMAYER, 1960 . . . . .	31
<i>Formica fiori</i> MAYR, 1868 . . . . .	24
<i>Lasius schiefferdeckeri</i> MAYR, 1868 . . . . .	35
<i>Monomorium pilipes</i> MAYR, 1868 . . . . .	32

Hymenoptera (Fortsetzung)

<i>Oecophylla britschkei</i> MAYR, 1868	20
<i>Prenolepis henschei</i> MAYR, 1868	26
<i>P. pigmaea</i> MAYR, 1868	32
<i>Plagiolepis klinmanni</i> MAYR, 1868	27
<i>Camponotus constrictus</i> MAYR, 1868	22
<i>C. mengei</i> MAYR, 1868	30
<i>C. ullrichi</i> BACHMAYER, 1960	36
„ <i>Camponotus</i> ?“: BACHMAYER, 1961	21
„Formicidae (Camponotidae) sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	24
„Formicidae (Camponotidae) 10 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	24
Formicidae: HANDLIRSCH 1906–1908; BACHMAYER 1952	24, 24

Odonata

Protomyrmeleontidae: ? <i>Malmagrion eichstaettensis</i> (HAGEN): PONOMARENKO, 1985	14
Campterothlebiidae: <i>Selenothemis liadis</i> HANDLIRSCH, 1939	15
<i>Samarura gigantea</i> BRAUER & al., 1889	14
<i>S. minor</i> BRAUER & al., 1889	16
<i>S. rotundata</i> BRAUER & al., 1889	18
Calopterygidae: ? <i>Cholcopteryx</i> sp. indet.: BACHMAYER, SYMEONIDIS & THEODOROPOULOS, 1971	21
Amphipterygidae: <i>Steleopteron deichmuelleri</i> HANDLIRSCH, 1906	13
Lestidae: <i>Lestes</i> sp.: HANDLIRSCH, 1906–1908	27
Gomphidae: <i>Nannogomphus bavaricus</i> HANDLIRSCH, 1906	12
<i>Lithogomphus muenzenbergianus</i> BEIER, 1952	30
„Gomphidae oder Libellulidae“: HANDLIRSCH, 1906–1908, siehe unter <i>Lithogomphus muenzenbergianus</i>	26
Aeshnidae: <i>Aeshna voesendorfensis</i> PAPP & MANDL, 1951	37
Libellulidae: <i>Diplax</i> sp.: HANDLIRSCH, 1906–1908	22
„Libellenflügel“: BACHMAYER, 1961	27
„Libellenflügel“: HANDLIRSCH, siehe unter Libellula-Larve	28
„Libellulidae sp. larva“: HANDLIRSCH, 1906–1908	28
„Libellulidae 2 sp. larvae“: HANDLIRSCH, 1906–1908	28
„Libellulidae 3 sp. larvae“: HANDLIRSCH, 1906–1908	28
„Libellula-Larve“: HANDLIRSCH, 1906–1908	28
„Libellula-Larve“: BACHMAYER, 1952	28
„Libellulidenlarve: BACHMAYER, 1961	28

Blattodea

Archimylacridae: <i>Gongyloblatta fritschi</i> HANDLIRSCH, 1906	11
Spiloblattinidae: <i>Sysciophlebia</i> ssp.: BACHMAYER & VASICEK, 1967	11
Blattulidae: <i>Parablattula simplicissima</i> HANDLIRSCH, 1939	18
? <i>Blattula acutipennis</i> HANDLIRSCH, 1939	12

Blattodea vel Orthoptera – Gryllidae

<i>Megalocera longipes</i> HANDLIRSCH, 1906	15
---	----

Isoptera	
Mastotermitidae: <i>Mastotermes haidingeri</i> (HEER, 1849) . . . . .	26
Calotermitidae: <i>Calotermes bosniaskii</i> HANDLIRSCH, 1907 . . . . .	20
<i>C. pusillus</i> ROSEN, 1913 . . . . .	34
<i>C. resinuatus</i> ROSEN, 1913 . . . . .	34
Rhinotermitidae: ? <i>Odontotermes pristinus</i> ROSEN, 1913 . . . . .	34
Termitidae: <i>Eutermes handlirschi</i> ROSEN, 1913 . . . . .	26
Plecoptera:	
Platyperlidae: <i>Platyperla platypoda</i> BRAUER & al., 1889 . . . . .	17
Mesoleuctridae: <i>Mesoleuctra gracilis</i> BRAUER & al., 1889 . . . . .	14
Orthoptera	
Elcanidae: <i>Elcana bavarica</i> HANDLIRSCH, 1906 . . . . .	12
<i>E. phyllophora</i> HANDLIRSCH, 1906 . . . . .	17
Haglidae: <i>Pycnophlebia minor</i> HANDLIRSCH, 1906 . . . . .	16
Gryllidae: <i>Gryllus fuchsi</i> HANDLIRSCH, 1907 . . . . .	24
Acrididae: „ <i>Gryllacris</i> “ <i>kittli</i> HANDLIRSCH, 1907 . . . . .	27
„ <i>Acridoidea</i> 6 sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908 . . . . .	19
? Ordo	
Chresmodidae: <i>Chresmoda obscura</i> GERMAR, 1839; HANDLIRSCH, 1906–1908; PONOMARENKO, 1985 . . . . .	17, 17

## Paläozoikum

***bohemica, Gryllacris***

**Taf. 1, Fig. 3**

Palaeodictyoptera, Lithomanteidae

NOWAK, 1880: 69–74, Taf. 2, Fig. 1–3

Stradonitz, ČSSR. – Ober-Karbon

Holotypus (durch Monotypie): 1882/C/2010

Heutige systematische Stellung: nach HANDLIRSCH 1906–1908 (85): *Hadroneura bohemica* (NOWAK, 1880).

***fritschi, Gongyloblatta***

**Taf. 11, Fig. 1**

Blattodea, Archimyliacridae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH, 1906–1908: 198, Taf. 20, Fig. 17

Nyrany bei Pilsen, ČSSR. – Ober-Karbon, Oberes Westfalien D

Holotypus (durch Monotypie): 1898/IIIg.

***Sysciophlebia* sp. 1**

Blattodea, Spiloblattinidae

BACHMAYER & VASICEK, 1967: 16, Taf. 1, Fig. 1

Zöbing bei Krems, Niederösterreich. – Unter-Perm

Abbildungsoriginal: 692/1967.

***Sysciophlebia* sp. 2**

Blattodea, Spiloblattinidae

BACHMAYER & VASICEK, 1967: 16, Taf. 1, Fig. 2

Zöbing bei Krems, Niederösterreich. – Unter-Perm

Abbildungsoriginal: 693/1967

Nach SCHNEIDER 1978 handelt es sich möglicherweise um ein jüngeres Synonym von *S. gercinica* SCHARF, 1924.

***Sysciophlebia* sp. 3**

Blattodea, Spiloblattinidae

BACHMAYER & VASICEK, 1967: 17

Zöbing bei Krems, Niederösterreich. – Unter-Perm

Belegstück: 693a/1967.

# M e s o z o i k u m

## *acutipennis*, ? *Blattula*

**Taf. 11, Fig. 3**

Blattodea, Blattulidae

HANDLIRSCH, 1939: 59, Taf. 5, Fig. 80

Dobbertin in Mecklenburg, DDR. – Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/11

Änderung der systematischen Stellung durch VISHNIAKOVA 1982.

## *antiqua*, *Mesoneta*

Ephemeroptera, Leptophlebiidae

BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889: 4.

Ust-Balei, Angara-Fluß, W Irkutsk, Ost-Sibirien, UdSSR. – Jura, Ober-Lias – Unter-Dogger, Tcheremhovskaya-Formation

1 Syntypus (Typenserie 1–13) hier als Paralectotypus festgelegt: 1985/18/2. – Festlegung des Lectotypus durch SINITCHENKOVA 1984.

## *avitus* (HEYDEN), *Pseudohydrophilus*

Coleoptera, Coptoclavidae

PONOMARENKO 1985: 137, 139, Textfig. 1, Taf. 1, Fig. 3.

Eichstätt, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithonian

Abbildungsoriginal: 1985/26/2.

## *bavarica*, *Elcana*

**Taf. 12, Fig. 1**

Orthoptera, Elcanidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 517, Taf. 44, Fig. 3

Solnhofen, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Holotypus (durch Monotypie): 1985/12.

## *bavaricus*, *Nannogomphus*

**Taf. 10, Fig. 2**

Odonata, Gomphidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 587, Taf. 47, Fig. 8

Eichstätt, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Holotypus (handschriftliche Festlegung am Etikett durch A. HANDLIRSCH): 1985/3/1.

Paratypus: 1985/3/2.

## *braueri*, *Protopsyche*

**Taf. 2, Fig. 2**

Hemiptera-Homoptera, Palaeontinidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 623, Taf. 49, Fig. 17, 18

Eichstätt, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Holotypus (durch Monotypie): 1985/6.

***brevipes* (DEICHMÜLLER), *Omma***

Coleoptera, Cupedidae

PONOMARENKO 1985: 137, 139, Textfig. 2, Taf. 2, Fig. 1

Solnhofen, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Abbildungsoriginal: 1985/26/4.

***Coleopteron* sp.**

**Taf. 5, Fig. 1**

Coleoptera incertae familiae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 1353

Hinterholz bei Ybbsitz, Niederösterreich. – Unterer Jura, Unterer Lias, Grestener Schichten

Belegstück: 1985/19.

***Culicomorpha* inc. fam.**

Diptera, Culicoidea incertae familiae

PONOMARENKO, 1985: 137, 140, Taf. 4, Fig. 1

Solnhofen, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Abbildungsoriginal: 1985/26/9.

***deichmuelleri*, *Steleopteron***

**Taf. 10, Fig. 1**

Odonata, Amphipterygidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 598, Taf. 47, Fig. 20–22

Solnhofen, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Holotypus (durch Monotypie): 1984/4.

***dobbertiniensis*, *Hydrobiites***

**Taf. 4, Fig. 1**

Coleoptera, Cupedidae

HANDLIRSCH, 1939: 72, Taf. 6, Fig. 106

Dobbertin, Mecklenburg, DDR. – Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/8 (Positiv und Negativ)

In der Beschreibung von HANDLIRSCH wird – obwohl sonst üblich – kein Hinweis für einen Gegenabdruck gegeben. Druck und Gegendruck haben ein gänzlich verschiedenes Aussehen. Der Gegenabdruck ist möglicherweise der Holotypus von *Hydrobiites punctatissimus* HANDLIRSCH, 1939 (72, Taf. 6, Fig. 107).

Auf Grund der Elytren- und Metasternum-Struktur muß *H.d.* als Cupedidae incertae sedis in die Familie Cupedidae gestellt werden.

***egens*, *Fulgoridulum***

**Taf. 3, Fig. 4**

Hemiptera-Homoptera, Fulgoridiidae

HANDLIRSCH, 1939: 140, Taf. 16, Fig. 292

Dobbertin, Mecklenburg, DDR. – Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/4.

***eichstaettensis*, *Archipsyche***

**Taf. 3, Fig. 1**

Hemiptera-Homoptera, Palaeontinidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 624, Taf. 50, Fig. 1, 2

Eichstätt, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Holotypus (durch Monotypie): 1985/7.

***eichstaettensis* (HAGEN), ? *Malmagrion***

Odonata, Protomyrmeleontidae

PONOMARENKO 1985: 136, 138, Taf. 1, Fig. 1

Eichstätt, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Abbildungsoriginal: 1985/26/1.

? Elateridae gen. sp.

Coleoptera, ? Elateridae

PONOMARENKO, 1985: 137, 139, Textfig. 4, Taf. 3, Fig. 1

Solnhofen, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Abbildungsoriginal: 1985/26/7.

***fractum*, *Fulgoridium***

**Taf. 3, Fig. 2**

Hemiptera-Homoptera, Fulgoridiidae

HANDLIRSCH, 1939: 126, Taf. 13, Fig. 235

Dobbertin, Mecklenburg, DDR. – Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/3

In der Sammlung befinden sich zwei Belege der Gattung *Fulgoridium*, wobei beide als Belegmaterial zu HANDLIRSCH 1939 angesehen werden müssen. Bei dem einen Beleg handelt es sich um den Holotypus von *Fulgoridium polyneurum* und beim zweiten muß es sich um den Holotypus von *F. fractum* handeln, obwohl das Flügelgeäder der Abbildung (HANDLIRSCH 1939: Taf. 13, Fig. 235) nicht mit dem Originalstück übereinstimmt.

***gigantea*, *Samarura***

**Taf. 9, Fig. 2–5**

Odonata, Campterophlebiidae

BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889: 7

Ust-Balei, Angara-Fluß, W Irkutsk, Ost-Sibirien, UdSSR. – Jura, Oberer Lias – Unterer Dogger, Tcheremhovskaya-Formation

2 Syntypen (Typenserie: 14 Stück), hier als Paralectotypen festgelegt: 1985/18/3, 4. – Der Lectotypus wurde von PRITYKINA 1984 festgelegt.

***gracilis*, *Mesoleuctra***

Taf. 14, Fig. 2

Plecoptera, Mesoleuctridae

BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889: 9

Ust-Balei, Angara-Fluß, W Irkutsk, Ost-Sibirien, UdSSR. – Jura, Oberer Lias – Unterer Dogger, Tcheremhovskaya-Formation

2 Syntypen (Typenserie: 18 Stück), hier als Paralectotypus festgelegt: 1985/18/8, 9. – Der Lectotypus wurde von SINITCHENKOVA 1984 festgelegt.

***grossum* (WEYENBERGH), *Malmelater***

Coleoptera, ? Schizophoridae

PONOMARENKO 1985: 137, Taf. 1, Fig. 4

Solnhofen, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Abbildungsoriginal: 1985/26/3.

***jurassicus*, *Copidopus***

**Taf. 3, Fig. 7**

Hemiptera-Heteroptera incertae familiae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 635, Taf. 51, Fig. 16

Eichstätt, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Holotypus (durch Monotypie): 1985/5.



**minor, Procalosoma**

**Taf. 4, Fig. 2**

(ursprüngliche Schreibweise: *Procalosoma mimor*, lapsus calami, emend. von HANDLIRSCH 1908 in HANDLIRSCH 1906–1908: 1354)

Coleoptera, Trachypachidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 548, Taf. 45, Fig. 25. – PONOMARENKO 1985: 137, 140, 141, Textfig. 5a, Taf. 3, Fig. 2

Solnhofen, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Holotypus (durch Monotypie): 1985/10

Auf Grund der Struktur der hinteren Coxa muß *P. minor* zu den Trachypachidae, Eodromeinae, gestellt werden, und zwar in die Verwandtschaft von *Karatoma* PONOMARENKO, 1977.

**minor HANDLIRSCH, Procalosoma**

Coleoptera, Trachypachidae

PONOMARENKO 1985: 137, 140, 141, Textfig. 5b, Taf. 3, Fig. 3

Solnhofen, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Abbildungsoriginal: 1985/26/8.

**minor, Pycnophlebia**

**Taf. 13, Fig. 1**

Orthoptera, Haglidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 520

Eichstätt, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

3 Syntypen, hier als Lectotypus, 1985/14/1, und als Paratypen, 1985/14/2 und 3, festgelegt. Die Erhaltung aller Exemplare ist mangelhaft und das Flügelgeäder kann nicht untersucht werden.

**minor, Samarura**

Odonata, Campteropteroptera

BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889: 8

Ust-Balei, Angara-Fluß W Irkutsk, Ost-Sibirien, UdSSR. – Jura, Oberer Lias – Unterer Dogger, Tcheremhovskaya-Formation

2 Syntypen (Typenserie: 12 Stück) hier als Paralectotypen festgelegt: 1985/18/6 und 7.

Der Lectotypus wurde von PRITYKINA 1984 festgelegt, wobei festgestellt wird, daß *S. minor* als ein jüngeres Synonym von *S. gigantea* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER zu gelten hat.

**minuta, Architipula**

**Taf. 8, Fig. 2**

Diptera, Limoniidae

HANDLIRSCH, 1939: 108, Taf. 10, Fig. 192

Dobbertin, Mecklenburg, DDR. – Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/9.

Nach W. KRZEMINSKI (Krakow) ein Synonym von *Mesotipula geinitzi* HANDLIRSCH, 1939) (briefl. Mitt. v. 10. Juni 1988).

***nanus, Pseudosirex***

**Taf. 6, Fig. 3 und 4**

Hymenoptera, Myrmiciidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 577

Solnhofen, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

2 Syntypen, hier als Lectotypus, 1985/11/1, und als Paratypus, 1985/11/2, festgelegt.

*Pseudosirex nanus* HANDLIRSCH wurde von MAA 1949 als ein jüngeres Synonym von *Pseudosirex schroeteri* GERMAR, 1839 erkannt.

***obscura* GERMAR, *Chresmoda***

Ordo incertae sedis, Chresmodidae

HANDLIRSCH 1906–1908: Taf. 44, Fig. 19

Solnhofen, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Abbildungsooriginal: 1906/III/1.

***obscura* GERMAR, *Chresmoda***

? Ordo, Chresmodidae

PONOMARENKO 1985: 137, 140–142, Taf. 4, Fig. 2

Eichstätt, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Abbildungsooriginal: 102/IV/10 bzw. 1985/26/10.

***oppenheimi, Beloptesis***

**Taf. 2, Fig. 1**

Hemiptera-Homoptera, Palaeontinidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 625, Taf. 50, Fig. 3 und 5

Eichstätt, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Holotypus (durch Monotypie): 1985/8.

***ovalis, Cercopinus***

**Taf. 3, Fig. 5**

Hemiptera-Coelorrhyncha, Progonocimicidae

HANDLIRSCH, 1939: 144, Taf. 16, Fig. 295

Dobbertin, Mecklenburg, DDR. – Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/5.

***persimilis, Prohemerobius***

**Taf. 6, Fig. 1**

Neuroptera, Prohemerobiidae

HANDLIRSCH, 1939: 74, Taf. 6, Fig. 113

Dobbertin, Mecklenburg, DDR. – Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/7.

***phyllophora, Elcana***

**Taf. 12, Fig. 2**

Orthoptera, Elcanidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 516, Taf. 44, Fig. 1

Eichstätt, Bayern, BRD. – Oberer Jura, Malm, Tithon

Holotypus (durch Monotypie): 1985/13.

***platypoda, Platyperla***

**Taf. 14, Fig. 3**

Plecoptera, Platyperlidae

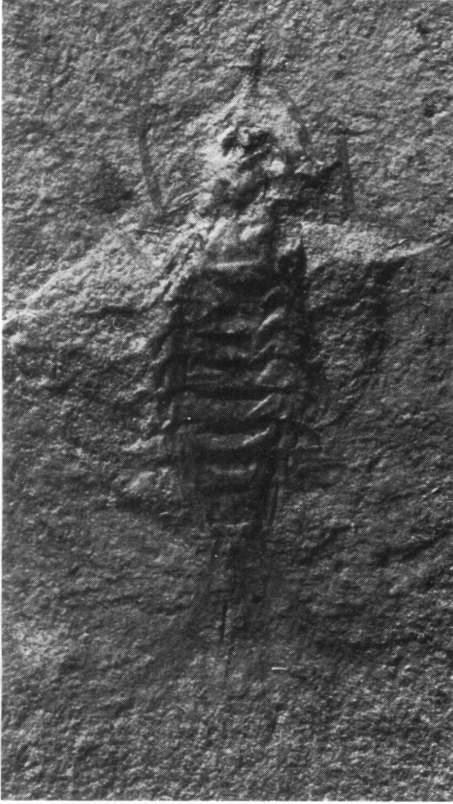
BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889: 10

## Tafeln

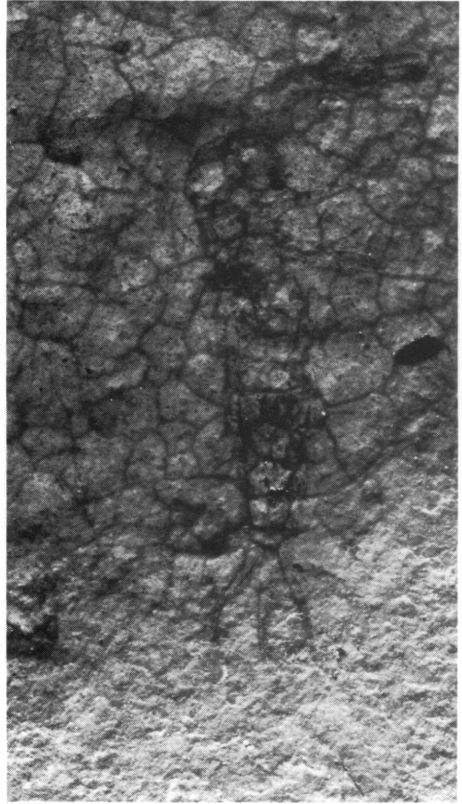
## Tafel 1

### Ephmeroptera und Palaeodictyoptera

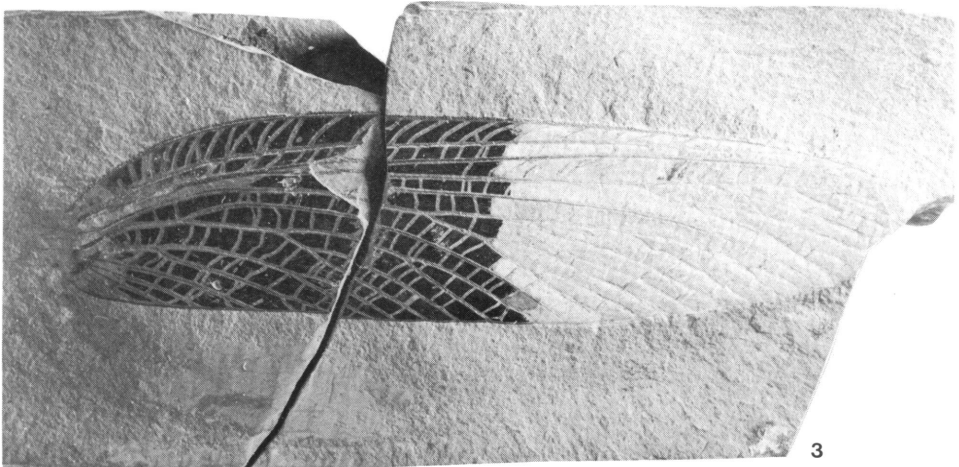
- Fig. 1. *Mesoneta antiqua* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER 1889. – Paralectotypus: 1985/18/2; x 7,1. – Ust-Balei, Bezirk Irkutsk, UdSSR: Jura, Toarcien – Aalenien.
- Fig. 2. *Mesobaetis sibiricus* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889. – Lectotypus: 1985/18/1; x 7,1. – Ust-Balei, Bezirk Irkutsk, UdSSR: Jura, Toarcien – Aalenien.
- Fig. 3. *Hadroneura* („*Gryllacris*“) *bohémica* NOWAK, 1880. – Holotypus: 1882/C/240; x 1,4. – Stradonitz, ČSSR: Ober-Karbon.



1



2

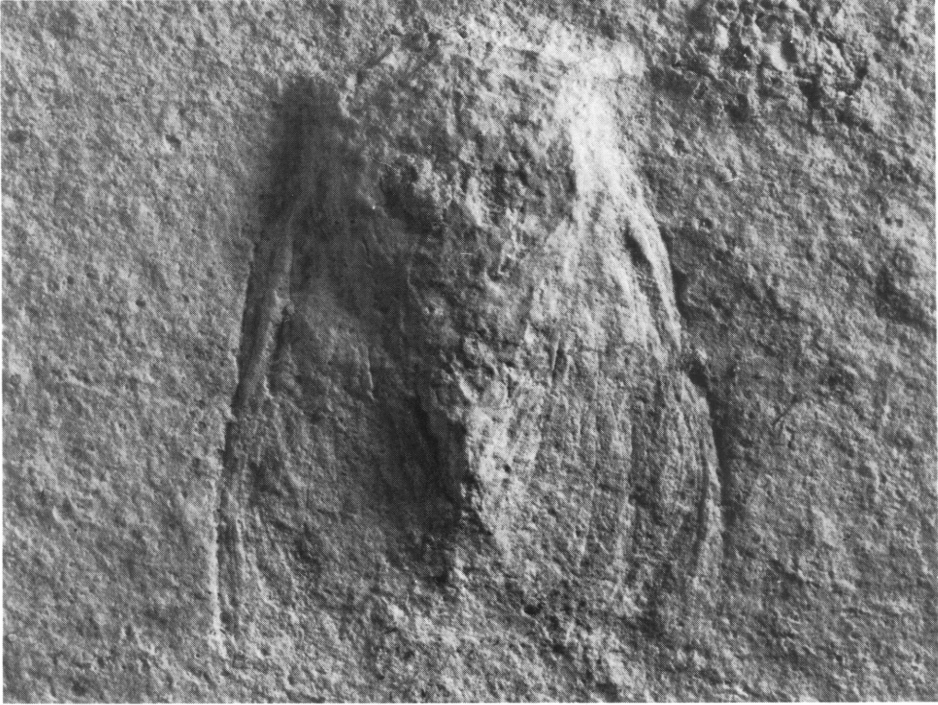


3

Tafel 2

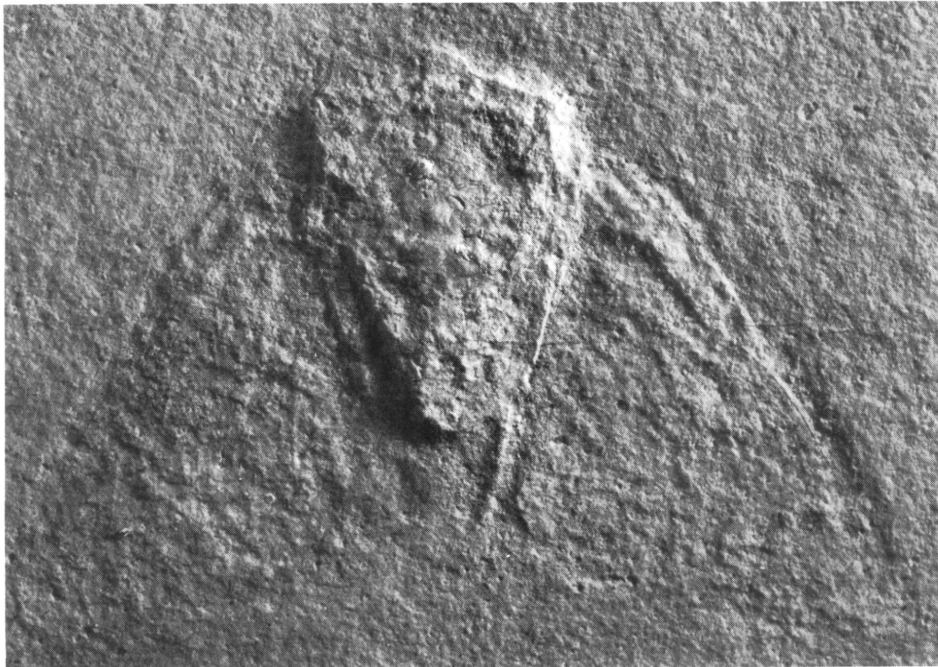
Hemiptera-Homoptera

- Fig. 1. *Beloptesis oppenheimi* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1896/VII/12; x 1,7. – Eichstätt, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonien.
- Fig. 2. *Protopsyche braueri* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1898/VII/13; x 1,7. – Eichstätt, Bayern, BRD. – Ober-Jura, Malm, Tithonien.



1

2



### Tafel 3

#### Hemiptera-Homoptera, Coelorrhyncha, Heteroptera

- Fig. 1. *Archipsyche eichstaettensis* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1985/7; x 1,0. – Eichstätt, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonien.
- Fig. 2. *Fulgoridium fractum* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/3; x 6,0. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.
- Fig. 3. *Fulgoridium polyneurum* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/9; x 6,0. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.
- Fig. 4. *Fulgoridulum egens* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/4; x 8,0. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR. – Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.
- Fig. 5. *Cercopinus ovalis* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/5; x 10,0. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.
- Fig. 6. *Proboscanion megacephalum* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/5; x 6,0. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.
- Fig. 7. *Copidopus jurassicus* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1985/5; x 2,6. – Eichstätt, Bayern, BRD: Ober-Jura: Malm, Tithonien.





1



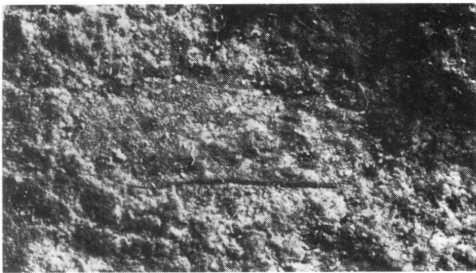
2



3



7



4



5

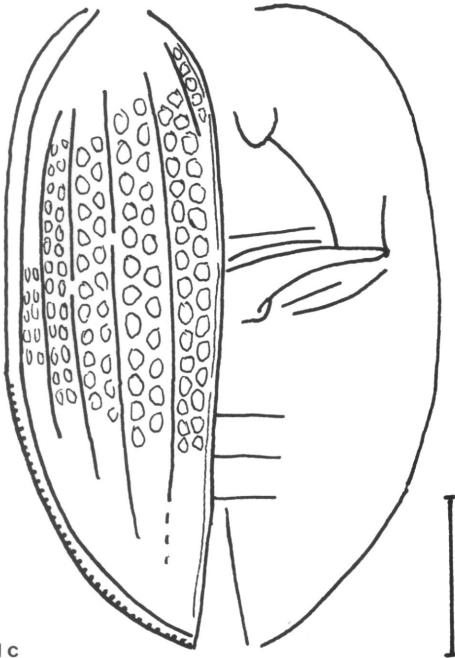


6

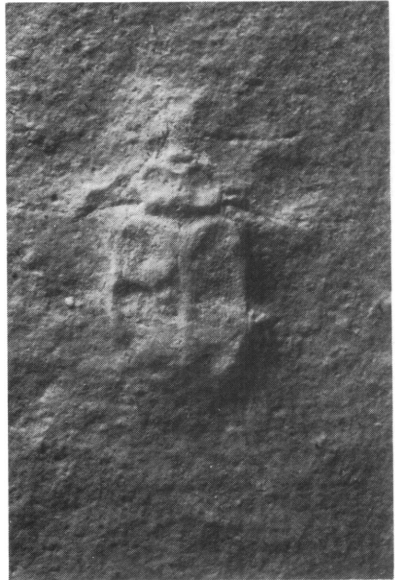
Tafel 4

Coleoptera

- Fig. 1. *Cupedites* („*Hydrobiites*“) *dobbertiniensis* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/8; x 21; 1a Negativ-Abdruck, 1b Positiv-Abdruck, 1c Zeichnung. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.
- Fig. 2. *Procalosoma minor* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1985/10; x 2,0. – Solnhofen, Bayern, BRD: Ober-Jura: Malm, Tithonien.



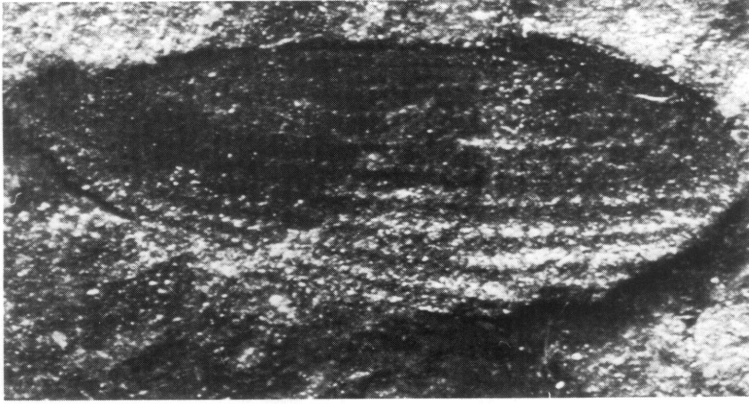
2



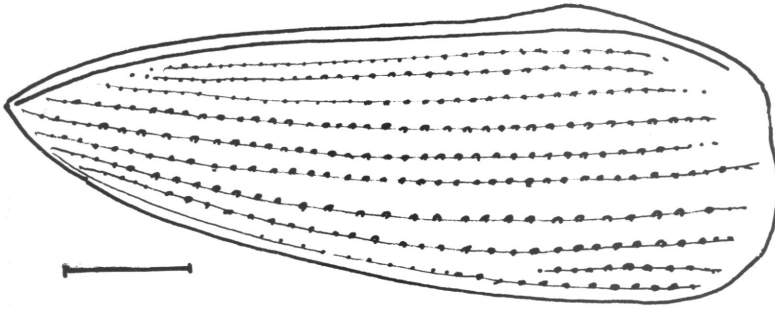
Tafel 5

Coleoptera

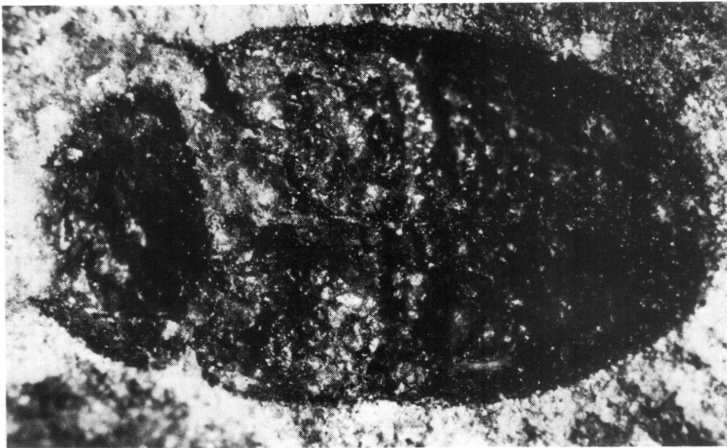
- Fig. 1. *Coleopteron* sp. HANDLIRSCH, 1906–1908. – Belegstück: 1985/19; x 16,8. – Hinterholz bei Ybbsitz, Österreich: Unterer Jura, Lias.
- Fig. 2. *Anancaeon microcephalum* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/13; x 25,7. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.



1a



1b

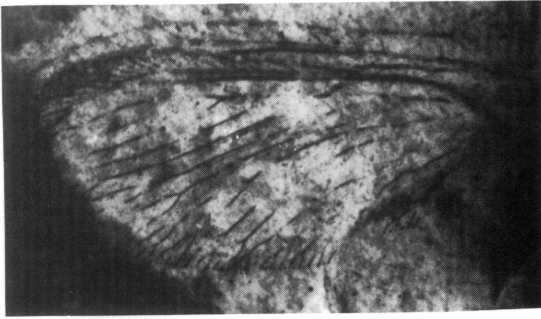


2

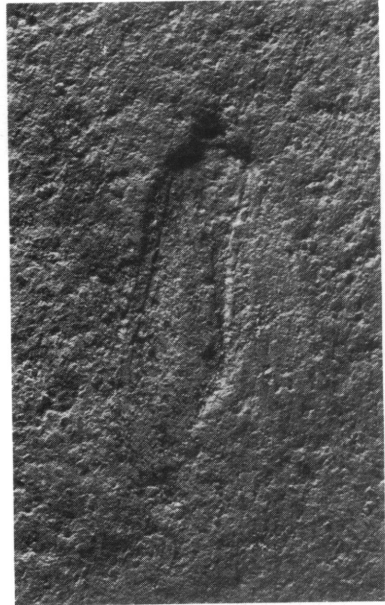
## Tafel 6

### Neuroptera und Hymenoptera

- Fig. 1. *Hemerobius persimilis* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1985/33/7; x 10,0. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.
- Fig. 2. *Nymphites lithographicus* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1985/9; x 1,2. – Eichstätt, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonien.
- Fig. 3. *Myrmicium (Pseudosirex) nanus* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1985/11/1; x 1,9. – Solnhofen, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonien.
- Fig. 4. *Myrmicium (Pseudosirex) nanus* HANDLIRSCH, 1906. – Paratypus: 1985/11/2; x 1,7. – Solnhofen, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonien.



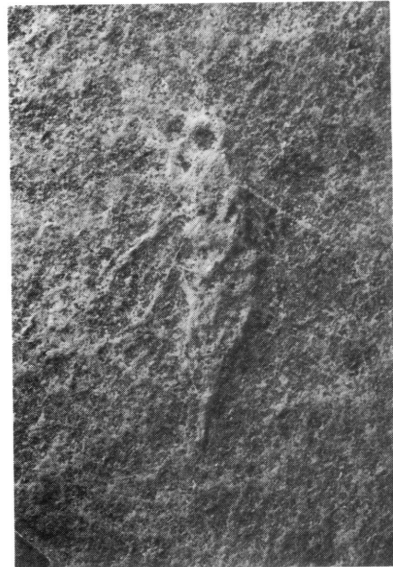
1



2



3



4

Tafel 7

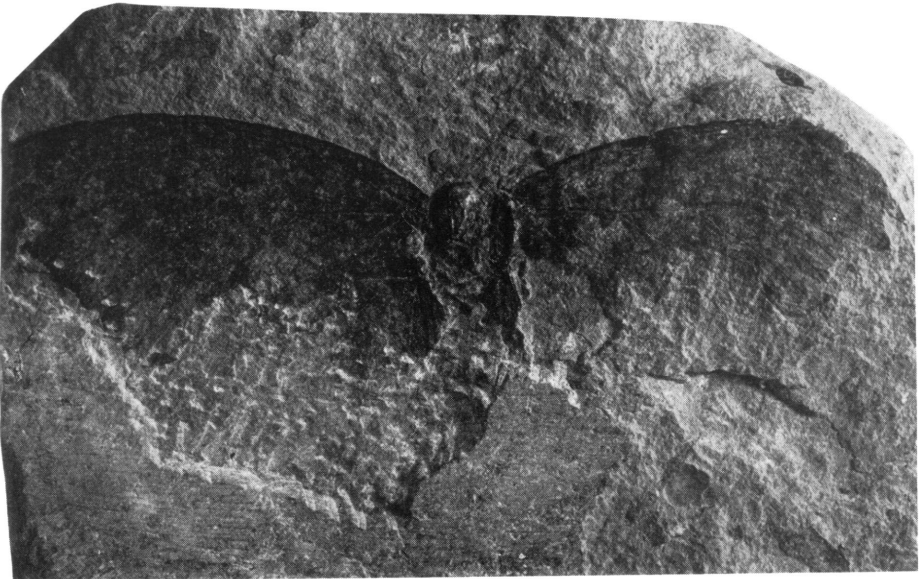
Lepidoptera

- Fig. 1. *Dorittes bosniaskii* REBEL, 1899. – Holotypus: 1898/XIII/1, 2; x 2,4. – Gabbro, Toskana, Italien: Miozän, Messinien.
- Fig. 2. *Mylothrites* („*Vanessa*“) *pluto* HEER, 1849. – Holotypus: 1940/I/11; x 1,8. – Radoboj, Kroatien, Jugoslawien: Miozän.





1



2

## Tafel 8

### Lepidoptera und Diptera

- Fig. 1. *Arctiites deletus* REBEL, 1899. – Holotypus: 1898/XIII/3, 4; x 2,4. – Gabbro, Toskana, Italien: Miozän, Messinien.
- Fig. 2. *Architipula minuta* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/9; x 24,0. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias, Toarcien.
- Fig. 3. *Protobrachyceron liasinum* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/10; x 23,7. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias, Toarcien.



1



2

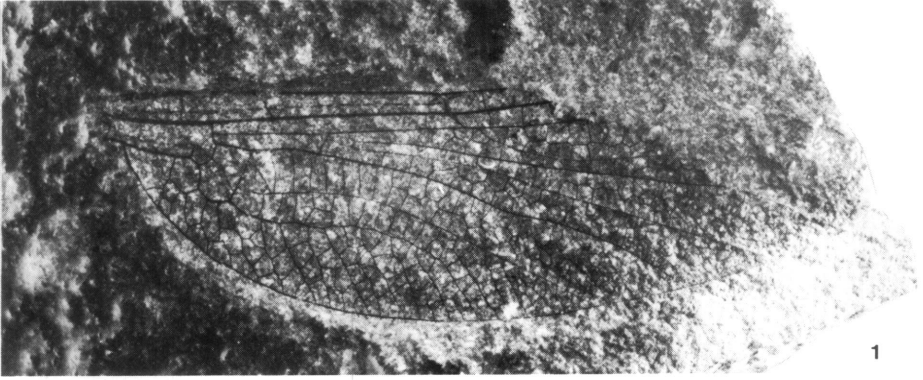


3

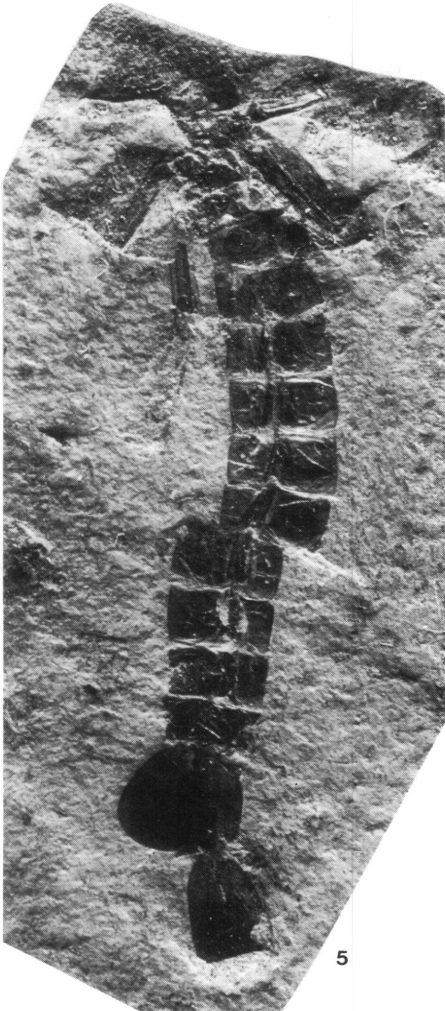
Tafel 9

Odonata

- Fig. 1. *Selenothemis liadis* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/1; x 3,8. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias, Toarcien.
- Fig. 2–5. *Samarura gigantea* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889. – Paratypen: Fig. 2 – 1985/18/3; x 1,7. – Fig. 3 – 1985/18/4; x 3,8. – Fig. 4 – 1985/18/5; x 3,1 (*Samarura rotundata* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889). – Fig. 5 – 1985/18/7; x 4,7 (*Samarura minor* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889). – Ust-Balei, Bezirk Irkutsk, UdSSR: Jura, Toarcien – Aalenien.



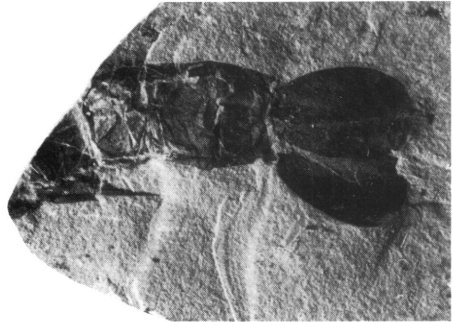
1



5



2



3

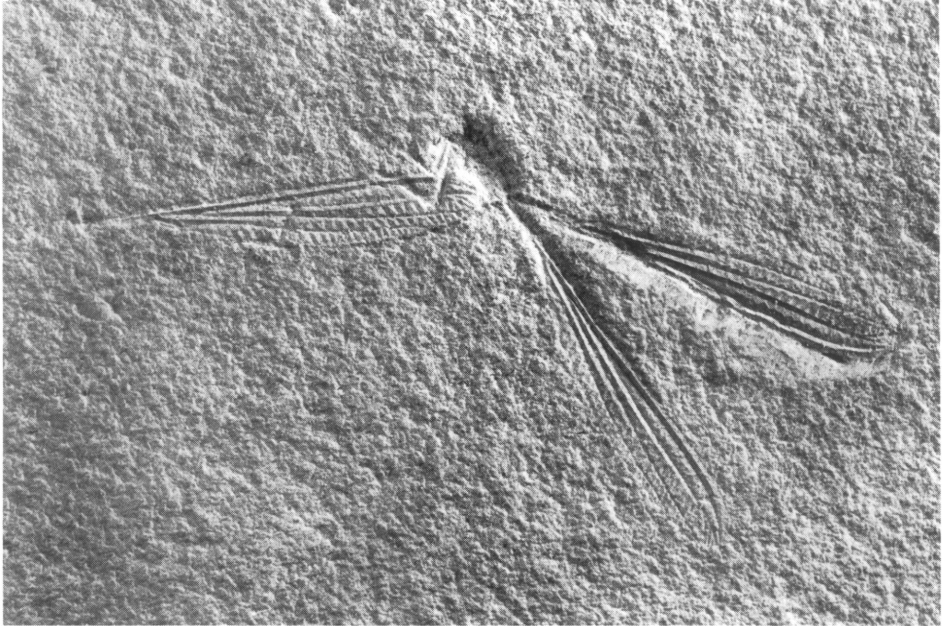


4

Tafel 10

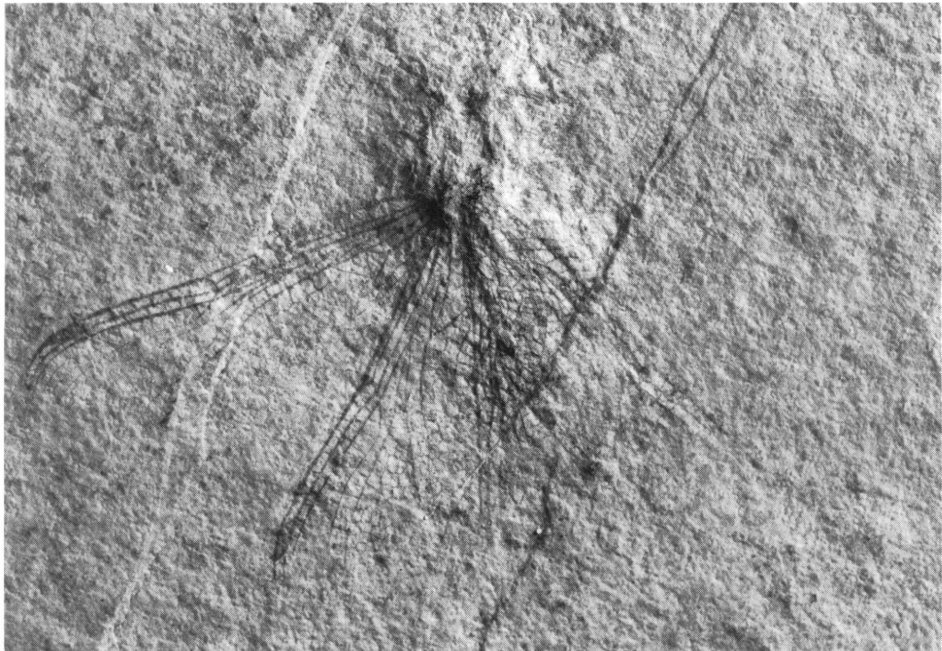
Odonata

- Fig. 1. *Steleopteron deichmuelleri* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1985/4; x 1,3. – Solnhofen, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonian.
- Fig. 2. *Nannogomphus bavaricus* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1985/3/1; x 2,4. – Eichstätt, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonien.



1

2

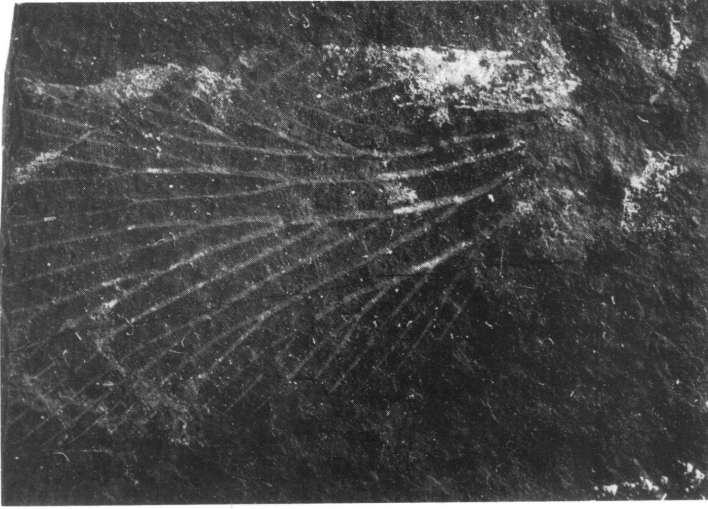


Tafel 11

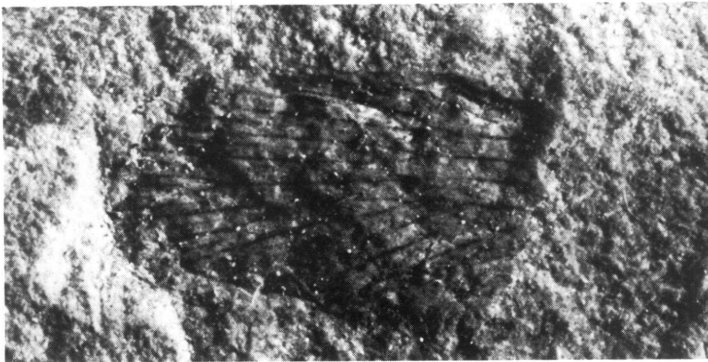
Blattodea

- Fig. 1. *Gongyloblatta fritschi* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1898/III/9; x 2,8. – Nyrany, ČSSR: Ober-Karbon, Westfal D.
- Fig. 2. *Parablattula simplicissima* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33 /12; x 7,4. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.
- Fig. 3. ? *Blattula acutipennis* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/11; x 18,0. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.

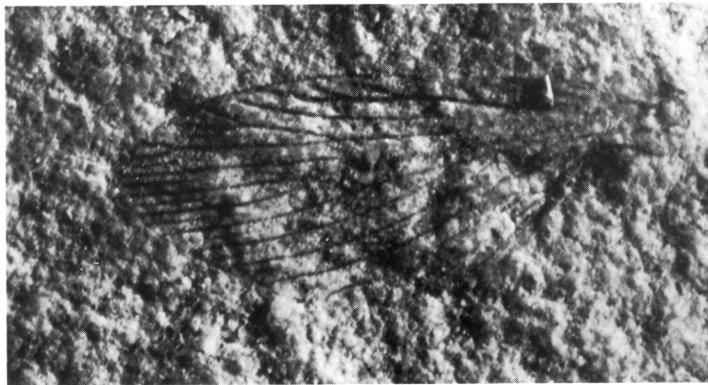




1



2



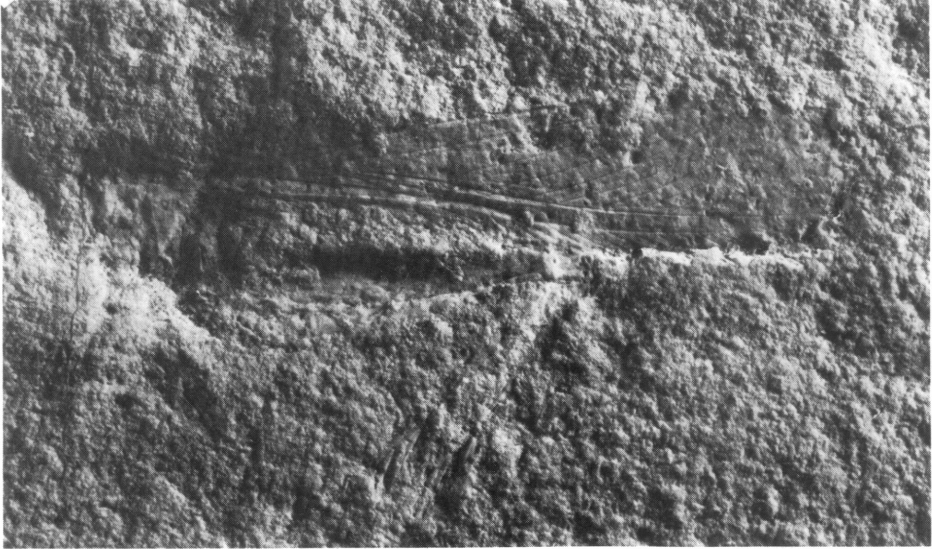
3

Tafel 12

Orthoptera

Fig. 1. *Elcana bavarica* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1985/12; x 4,0. – Solnhofen, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonien.

Fig. 2. *Elcana phyllophora* HANDLIRSCH, 1906. – Holotypus: 1985/13; x 3,2. – Eichstätt, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonien.



1

2

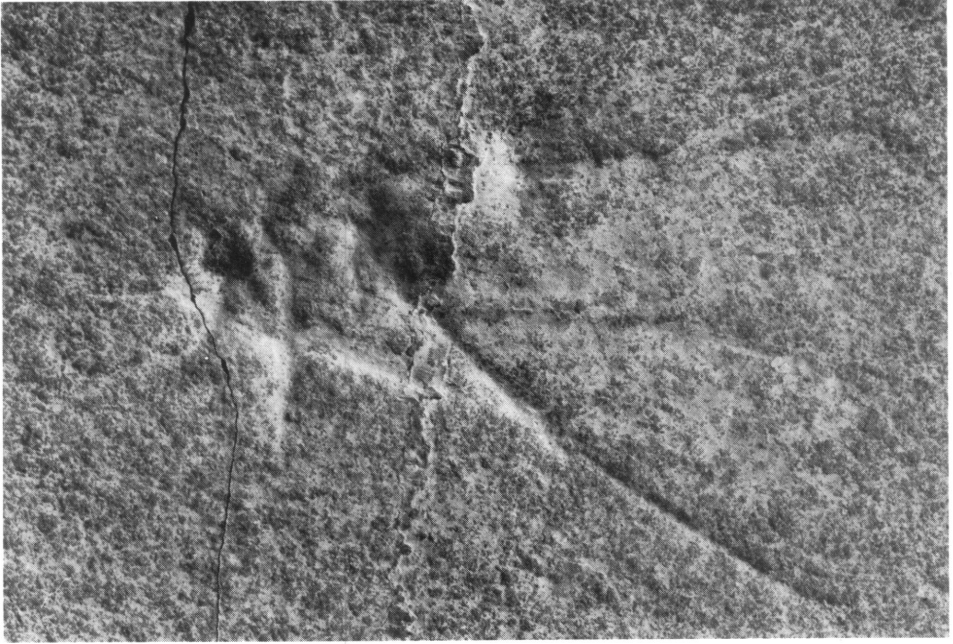


Tafel 13

Orthoptera

Fig. 1. *Pycnophlebia minor* HANDLIRSCH, 1906. – Lectotypus: 1985/14/2; x 2,0. – Eichstätt, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonien.

Fig. 2. *Megalocera longipes* HANDLIRSCH, 1906. – Lectotypus: 1985/15/1; x1,2. – Eichstätt, Bayern, BRD: Ober-Jura, Malm, Tithonien.



1



2

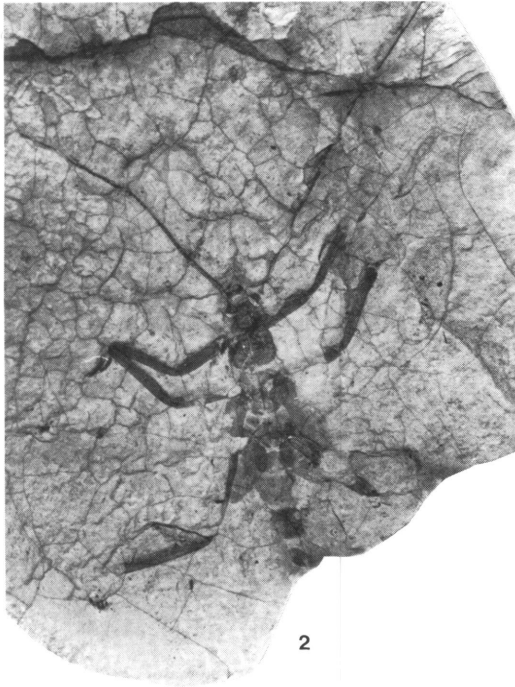
Tafel 14

Isoptera und Plecoptera

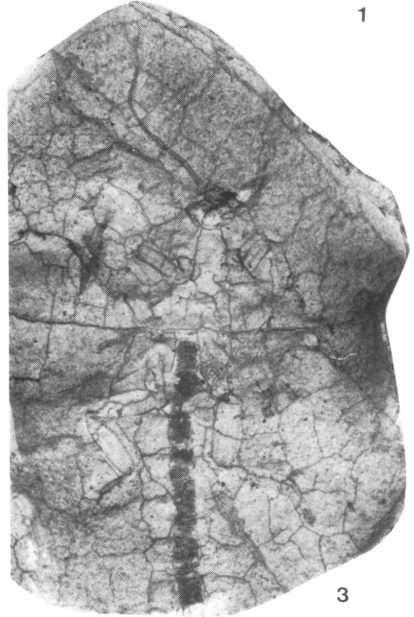
- Fig. 1. *Mastotermes (Termes) haidingeri* HEER, 1849. – Holotypus: 1844/XI/14; x 2,3. – Radoboj, Kroatien, Jugoslawien: Miozän.
- Fig. 2. *Mesoleuctra gracilis* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889. – Paratypus: 1985/18/8; x 3,3. – Ust-Balei, Bezirk Irkutsk, UdSSR: Jura, Toarcien – Aalenien.
- Fig. 3. *Platyperla platypoda* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889. – Lectotypus: 1985/18/7; x 4,0. – Ust-Balei, Bezirk Irkutsk, UdSSR: Jura, Toarcien – Aalenien.



1



2



3





**Bisher erschienene Kataloge der wissenschaftlichen Sammlung des  
Naturhistorischen Museums in Wien**

**Anthropologie:**

SZILVASSY, J.: Die Sammlung. — In: 100 Jahre Anthropologische Abteilung am Naturhistorischen Museum in Wien. in Vorbereitung

**Mineralogie und Petrographie:**

KARRER, F. (1892): Führer durch die Baumaterial-Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. — 303 S., 40 Taf. — Wien (Verlag R. Lechner). vergriffen

BREZINA, A. (1895): Die Meteoritensammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums am 1. Mai 1895. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 10: 231—370. öS 143,—

BERWERTH, F. (1903): Verzeichnis der Meteoriten im k. k. naturhistorischen Hofmuseum, Ende October 1902. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 18: 1—90. öS 90,—

**Paläobotanik:**

PIA, J. (1920): Katalog der Diploporensammlung des Naturhistorischen Museums in Wien. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 33: N 1 — N 16. — Wien. öS 16,—

**Paläozoologie:**

PIA, J. & O. SICKENBERG (1934): Katalog der in den österreichischen Sammlungen befindlichen Säugetierreste des Jungtertiärs Österreichs und der Randgebiete. — Denkschr. Naturhist. Mus. Wien 4, Geol.-Paläont. Reihe 4: 544 S. — Leipzig und Wien (Verlag Deuticke). vergriffen

FLÜGEL, E. (1960): Verzeichnis der in der Geol.-Paläontolog. Abteilung des Naturhistorischen Museums Wien, Austria, aufbewahrten Typen und Abbildungsoriginale aus den Aufsammlungen der Novara-Expedition. — New Zealand J. Geol. & Geophysics, 2/5 (Hochstetter Centenary Issue): 826—840. — Wellington. vergriffen

FLÜGEL, E. (1961): Typen-Katalog. Verzeichnis der in der Geologisch-Paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien aufbewahrten Typen sowie der Abbildungsoriginale. I. Invertebrata: 1. Protozoa. 2. Coelenterata. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 64: 65—104. öS 40,—

TICHY, G. (1970): Typen-Katalog. Verzeichnis der in der Geologisch-Paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien aufbewahrten Typen sowie der Abbildungsoriginale. Triadische Gastropoden, Lamellibranchiaten und Scaphopoden. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 74: 607—655. vergriffen

**Zoologie — Vertebrata:**

PELZELN, A. v. & L. v. LORENZ (1886): Typen der ornithologischen Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 1: 249—270. öS 21 —

— & — (1887): detto, Teil 2. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 2: 191—216. öS 25,—

— & — (1887): detto, Teil 3. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 2: 339—352. öS 13,—

— & — (1888): detto, Teil 4. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 3: 37—62. öS 25,—

LORENZ von LIBURNAU, L. (1892): Die Ornithologie von Oesterreich-Ungarn und den Occupationsländern im k. k. naturhistorischen Hofmuseum zu Wien. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 7: 306—372. öS 66,—

SCHIFTER, H.: Typenkatalog der Vogelsammlung des Naturhistorischen Museums in Wien. in Vorbereitung

**Zoologie — Entomologie:**

ST. QUENTIN, D. (1970): Katalog der Odonaten-Typen im Naturhistorischen Museum Wien. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 74: 253—279. öS 26,—

HOLZINGER, H. & R. (1974): Die Typen in der Heliconiinae-Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien (Lep., Nymphalidae). — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 78: 261—273, 1 Taf. vergriffen

LICHTENBERG, R. (1974): Liste der Chironomiden-Typen am Naturhistorischen Museum in Wien. — Chironomus (Mitt. aus der Chironomidenkunde), 1/14—15: 122—125. — Plön. vergriffen

**Neue Serie:**

**Kataloge der wissenschaftlichen Sammlung des Naturhistorischen Museums Wien**

Band 1 — **Entomologie 1:** SCHEDL, K. E. (1978): Die Typen der Sammlung Schedl. Familie Platypodidae (Coleoptera). — 82 S. öS 150,—

Band 2 — **Vertebrata 1:** HÄUPL, M. & F. TIEDEMANN (1978): Typenkatalog der Herpetologischen Sammlung. Amphibia. — 34 S. öS 45,—

Band 3 — **Entomologie 2:** SCHEDL, K. E. (1979): Die Typen der Sammlung Schedl. Familie Scolytidae (Coleoptera). — Mit einer Würdigung des Autors von Max FISCHER und Schriftenverzeichnis. — 286 S., 1 Taf. öS 400,—

Band 4 — **Vertebrata 2:** TIEDEMANN, F. & M. HÄUPL (1980): Typenkatalog der Herpetologischen Sammlung. Reptilia. — 79 S. öS 120,—

Band 5 — **Entomologie 3:** LICHTENBERG, R. (1979): Anthomyiiden-Typen und als Typen in Frage kommende Exemplare klassischer Sammlungen im Naturhistorischen Museum in Wien (Diptera, Calyptrata, Cyclorrhapha). — 16 S. öS 30,—

Zu beziehen durch: Naturhistorisches Museum Wien, Schriftentausch, Postfach 417, A-1014 WIEN, Austria