



Kataloge

Band **6**

der wissenschaftlichen Sammlung
des
Naturhistorischen Museums in Wien

PALÄOZOOLOGIE

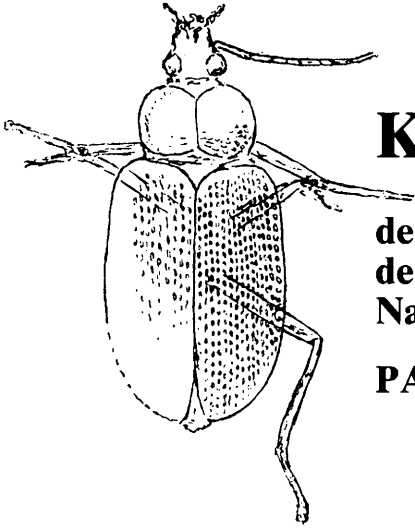
Heft 1

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 bohemica</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 oppenheimi</i> HANDLIRSCH, 1906	17
<i>Protopsyche braueri</i> HANDLIRSCH, 1906	12
Cicadellidae: „ <i>Jassidae</i> sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	27
Aphidoidea: „ <i>Aphididae</i> 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
Proboscianidae: <i>Proboscianion megacephalum</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) dobertiniensis</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 praesuturillus</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 kuwertii</i> LOMNICKI, 1894	27
<i>H. pleistocenicus</i> LOMNICKI, 1894	33
<i>H. prenanum</i> LOMNICKI, 1894	34
Silphidae (vel Scarabaeidae): „Silphidae 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 luschtzensis</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>Lycoria schremmeri</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
„Cryptidae bosniaskii“: HANDLIRSCH, 1906–1908	22
„Ichneumonidae s.l. gabbroensis“: HANDLIRSCH, 1906–1908	27
Bethylidae: „Bethylinae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	20
? Sphecidae: <i>Larrophanes ophthalmicus</i> HANDLIRSCH, 1907	31
Apidae: „? Andrenidae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	19
„Apidae melisuga“: HANDLIRSCH, 1906–1908	19, 30
„? Apidae sp.“: HANDLIRSCH, 1906–1908	19
? Vespidae: „Wespennester“: HANDLIRSCH, 1910	37
Formicidae: <i>Bradyponeura meieri</i> MAYR, 1868	29
„Myrmicine“: BACHMAYER, 1961	31
<i>Sima simplex</i> MAYR, 1868	35
<i>Gesomyrmex hoernesii</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 klinsmanni</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, Archimylacridae

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

Nyrany bei Pilsen, ČSSR. – Ober-Karbon, Oberes Westfalen 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

Abbildungsooriginal: 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.

brauerei, *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

Abbildungsooriginal: 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

Abbildungsooriginal: 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, Campteropterygidae

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

Abbildungsooriginal: 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.

liadis, Selenothemis

Taf. 9, Fig. 1

Odonata, Campteropterygidae

HANDLIRSCH, 1939: 21, Taf. 1, Fig. 1

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

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/1, Negativ-Abdruck. – Der Positiv-Abdruck befindet sich möglicherweise im Museum Greifswald, DDR.

liasinum, Protobrachyceron

Taf. 8, Fig. 3

Diptera, Vermileonidae

HANDLIRSCH, 1939: 114, Taf. 12, Fig. 212

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

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/10.

lithographicus, Nymphites

Neuroptera, ? Osmylidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 609. – PONOMARENKO 1985: 137, 139, Taf. 1, Fig. 2

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

Holotypus (durch Monotypie): 1903/IV/10 bzw. 1985/9. – Das Flügelgeäder kann wegen schlechter Erhaltung im Detail nicht studiert werden.

longipes, Megalocera

Taf. 13, Fig. 2

Blattodea oder Orthoptera-Gryllidae

HANDLIRSCH, 1906 in HANDLIRSCH 1906–1908: 540

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

2 Syntypen, hier als Lectotypus, 1985/15/1, und als Paratypus, 1985/15/2, festgelegt. – Beide Exemplare befinden sich in sehr schlechter Erhaltung. Ursprünglich wurden sie von HANDLIRSCH 1906 (540) als Blattodea incertae sedis angesehen, aber möglicherweise handelt es sich um Orthoptera, nämlich um Gryllidae.

megacephalum, Probascanion

Taf. 3, Fig. 6

Hemiptera-Heteroptera, Probascaniidae

HANDLIRSCH, 1939: 118, Taf. 12, Fig. 221

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

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/5

Auf Grund von *P. megacephalum* stellte HANDLIRSCH 1939 die Familie Probascaniidae auf, wies aber darauf hin, daß es sich auch um einen Vertreter der Naucoridae handeln könnte. Die moderne Familienbezeichnung lautet Probascaniidae.

microcephalum, Anancaeon

Taf. 5, Fig. 2

Coleoptera incertae familiae

HANDLIRSCH, 1939: 71, Taf. 6, Fig. 104

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

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/13.

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 jüngerer 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

Abbildungsoriginal: 1906/III/1.

obscura* GERMAR, *Chresmoda

? Ordo, Chresmodidae

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

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

Abbildungsoriginal: 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

Ust-Balei, Angara-Fluß, W Irkutsk, Ost-Sibirien, UdSSR. – Jura, Oberer Lias – Unterer Dogger, Tcheremhovskaya-Formation
2 Syntypen (Typenserie: 13 Stück), hier als Paratypen, 1985/18/10 und 11 festgelegt. Der Lectotypus wurde von SINITCHENKOVA 1984 festgelegt.

polyneurum, Fulgoridium

Taf. 3, Fig. 3

Hemiptera-Homoptera, Fulgoridiidae

HANDLIRSCH, 1939: 132, Taf. 14, Fig. 257

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

Holotypus (durch Monotypie): 1984/33/2.

rotundata, Samarura

Odonata, Campteropterygidae

BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889: 9

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

1 Syntypus (Typenserie: 12 Stück) hier als Paralectotypus, 1985/18/5, festgelegt. Der Lectotypus wurde von PRITYKINA 1984 festgelegt, wobei belegt wird, daß *S. rotundata* als ein jüngeres Synonym von *S. gigantea* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER zu gelten hat.

schultzi, Mesosperchus

Coleoptera, Hydrophilidae

PONOMARENKO, 1985: 142, Textfig. 6, Taf. 2, Fig. 3

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

Holotypus (durch Monotypie): 1985/26/6 a+b.

sibirica, Mesobaetis

Taf. 1, Fig. 2

Ephemeroptera, Siphonuridae

BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889: 5

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

1 Syntypus (Typenserie: 5 Stück), hier als Lectotypus, 1985/18/1, festgelegt, weil nur dieser eine Syntypus bekannt ist.

simplicissima, Parablattula

Taf. 11, Fig. 2

Blattodea, Blattulidae

HANDLIRSCH, 1939: 60, Taf. 5, Fig. 82

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

Holotypus: 1984/33/12, Negativ-Abdruck. Der Positiv-Abdruck wird möglicherweise im Museum Greifswald, DDR, aufbewahrt.

Die neue systematische Stellung geht auf VISHNIAKOVA 1982 zurück.

tripartitus* (OPPENHEIM), *Notocupes

Coleoptera, Cupedidae

PONOMARENKO 1985: 137, 139, 140, Textfig. 3, Taf. 2, Fig. 2

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

Abbildungsooriginal: 1985/26/5.

K ä n o z o i k u m

Acridoidea 6 sp.

Orthoptera, Acrididae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 688

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/63 – 1984/32/70.

Agrilinae

Coleoptera, Buprestidae

BEIER, 1952: 132

Luschitze, ČSSR. – Ober-Oligozän

Belegstück: N. 12.

? Andrenidae sp.

Hymenoptera, Apidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 890

Baltischer Bernstein. – Eozän

Belegstück: 1885.

Aphididae sp.

Hemiptera – Homoptera, Aphididae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 1087

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/6 – 7.

[Apidae] melisuga

Hymenoptera, Apidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 893

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/264.

? Apidae sp.

Hymenoptera, Apidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 893

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/265.

balticus, *Dolichoderus* (ursprünglich *Hypoclinea*)

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 64

Baltischer Bernstein. – Eozän

Holotypus: 1984/31/250.

Veränderung der systematischen Stellung durch FOREL 1878: 386.

bella, Psilites

Diptera, Psilidae

HEER, 1849: 250, Taf. 17, Fig. 16

Radoboj, Kroatien, Jugoslawien. – Unter-Miozän

Holotypus (durch Festlegung am Etikett): 1844/XI/16; der Gegenabdruck trägt die Inventarnummer 1852/I/1009.

Bethylinae sp.

Hymenoptera, Bethyridae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 858

Baltischer Bernstein. – Eozän

Belegstück: 1885.

***Bibio* 4 sp.**

Diptera, Bibionidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 965

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/144–1984/32/164.

Bibionidae (?) spec. indet.

Diptera, Bibionoidea

BACHMAYER, 1974: 2, Taf. 1

Schatz bei Limberg, Niederösterreich. – Miozän, Ottnangien

Belegstück: 1973/1616

***bosniaskii, Calotermes* [nomen nudum]**

Isoptera, Calotermitidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 699

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Syntypen: 1984/32/61, 1984/32/62.

bosniaskii, Doritites

Taf. 7, Fig. 1

Lepidoptera, Papilionidae

REBEL, 1899: 734, Taf. 1, Fig. 1

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Holotypus: 1898/XIII/1, 2.

***bosniaskii, Thereva* (ursprünglich *Thereua*) [numen nudum]**

Diptera, Therevidae

HANDLIRSCH, 1907 in HANDLIRSCH 1906–1908: 1010

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Holotypus: 1984/32/167.

britschkei, Oecophylla

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 31

Baltischer Bernstein. – Eozän

Holotypus: 1984/31/139.

***Camponotus* ?**

Hymenoptera, Formicidae

BACHMAYER, 1961: 162, Taf. 4, Fig. 1

Weingraben bei Drassmarkt, Burgenland, Österreich. – Miozän, Badenien

Abbildungsoriginal.

Carabidae 3 sp.

Coleoptera, Carabidae

HANDLIRSCH, 1906–1908

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/71 – 1984/32/73.

cf. *catenulatus* SCOP., *Carabus (Eucarabus)*

Coleoptera, Carabidae

BERGER, 1950: 117, Abb. 1

Vösendorf bei Wien, Österreich. – Miozän, Pannon E

Abbildungsoriginal.

(?) *Cholcopteryx* spec. ind.

Odonata, Calopterygidae

BACHMAYER, SYMEONIDIS & THEODOROPOULOS, 1971: 169, Taf. 21, Fig. 4

Kumi, Insel Euböa, Griechenland. – Neogen

Belegstück: 1880/C/848

Chrysomelidae 5 sp.

Coleoptera, Chrysomelidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 799

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/108 – 1984/32/119.

clavata, Plectrocnemia

Trichoptera, Polycentropodidae

ULMER, 1912: 99

Baltischer Bernstein. – Eozän

Paratypus: 1885 bzw. 7.

Coccinellidae sp.

Coleoptera, Coccinellidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 777

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/86.

congeneroides, Agabus

Coleoptera, Dytiscidae

LOMNICKI, 1894: 48, Taf. 3, Fig. 35

Boryslaw. West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

2 Syntypen: 1907/21.

***constrictus, Bothriomyrmex* (ursprünglich *Hypoclinea*)**

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 60

Baltischer Bernstein. – Eozän

Holotypus: 1984/31/243

Veränderung der systematischen Stellung durch DALLA-TORRE 1893: 170.

constrictus, Camponotus

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 29

Baltischer Bernstein. – Eozän

Holotypus: 1984/31/137.

Coreidae sp.

Hemiptera – Heteroptera, Coreidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 1050

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/56.

corticeus, Agabus

Coleoptera, Dytiscidae

LOMNICKI, 1894: 49, Taf. 3, Fig. 36

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

4 Syntypen: 1907/21.

Cryptidae bosniaskii

Hymenoptera, Ichneumonidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 852

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/261.

Curculionidae 5 sp.

Coleoptera, Curculionidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 834

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/105 – 1984/32/108.

deletus, Arctiites

Lepidoptera, Arctiidae

REBEL, 1899: 732, Taf. 1, Fig. 6

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Holotypus: 1898/XIII/3, 4.

Taf. 8, Fig. 1

***Diplax* sp.**

Odonata, Libellulidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 904

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32.

Dolichopodidae sp.

Diptera, Dolichopodidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 1021

Aix, Provence, Frankreich. – Eozän – Oligozän

Belegstück: 1850/XVIII/299.

Dryopidae s.l.

Coleoptera

BEIER, 1952: 131

Luschnitz, ČSSR. – Ober-Oligozän

Belegstück: N. 32.

Elateridae

Coleoptera

BEIER, 1952: 131

Parschlug, Steiermark, Österreich. – Miozän, Karpatien

Belegstück: 1878/VI/2641 (zusammen mit *Lithobibio styriacus* BEIER, Diptera, Bibionidae).

Elateridae

Coleoptera

BEIER, 1952: 132

Münzenberg bei Leoben Steiermark, Österreich. – Miozän, Karpatien – Unter-Badenien

Belegstück: 1889/N. 98.

Elateridae sp.

Coleoptera, Elateridae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 748

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/85.

Empididae

Diptera, Empididae

HENNIG in BACHMAYER & SCHULZ, 1978: 115–119, Abb. 1–4, Taf. 1

Bohrung „Herzogbierbaum 1“, bei Laa/Thaya, Niederösterreich. – Miozän, Eggenburgen

Belegstück: 1977/1935.

Exetastes sp.

Hymenoptera, Ichneumonidae

BERGER, 1950: 118, Abb. 2. – BACHMAYER 1960: Taf. 2, Fig. 2.

Vösendorf bei Wien, Österreich. – Miozän, Pannon E

Abbildungsoriginal: 1949/I/36.

fiori, Formica

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 48

Baltischer Bernstein. – Eozän

Syntypen: 1847/IX/17; 1865/X/937; 1865/X/940; 1984/31/196–1984/31/203.

Formicidae

Hymenoptera, Formicidae

BACHMAYER, 1952: Taf. 1, Fig. 3

Grasseth bei Falkenau, Böhmen, ČSSR. – Unter-Miozän, Cypris-Schiefer

Belegstück: 1951/9b (siehe auch unter: Odonata, Libellula-Larve).

Formicidae 4 spec.

Hymenoptera, Formicidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 883

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/188 – 1984/32/260.

Formicidae (Camponotidae) sp.

Hymenoptera, Formicidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 869

Falkenau, Böhmen, ČSSR. – Unter-Miozän

Belegstück: 1951/9a.

Formicidae (Camponotinae) 10 spec.

Hymenoptera, Formicidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 869

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/188 – 1984/32/260.

***fossilis, Bombylius* (nomen nudum)**

Diptera, Bombyliidae

HANDLIRSCH, 1907 in HANDLIRSCH, 1906–1908: 1012

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Syntypen: 1984/32/174 – 1984/32/175.

fossilis, Phausis

Coleoptera, Lampyridae

BEIER, 1952: 131

Luschitze, ČSSR. – Ober-Oligozän

Holotypus: N. 14.

fuchsi, Gryllus

Orthoptera, Gryllidae

HANDLIRSCH, 1907 in HANDLIRSCH, 1906–1908: 685

Radoboj, Kroatien, Jugoslawien. – Unter-Miozän

Holotypus (durch Monotypie): 1852/I/991.

fuchsi, *Penthetria* (nomen nudum)

Diptera, Penthetriidae

HANDLIRSCH, 1907 in HANDLIRSCH, 1906–1908: 961

Kumi, Insel Euböa, Griechenland. – Neogen

Holotypus: 1878/XX/100

siehe unter: *Penthetria marinosi*.

furcata, *Plectrocnemia*

Trichoptera, Polycentropodidae

ULMER, 1912: 90

Baltischer Bernstein. – Eozän

Holotypus (durch Festlegung am Etikett): 1889 bzw. 20.

gabbroensis, *Lycaenites*

Lepidoptera, Lycaenidae

REBEL, 1899: 742, Taf. 1, Fig. 7

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Holotypus: 1898/XIII/5, 6.

geinitzi, *Bothriomyrmex* (ursprünglich: *Hypoclinea*)

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 58

Baltischer Bernstein. – Eozän

Syntypen: 1984/31/233 – 1984/31/242.

Veränderung der systematischen Stellung durch DALLA-TORRE 1893: 170.

***Geotrupes* sp. indet.**

Coleoptera, Scarabaeidae

BACHMAYER, SYMEONIDIS & THEODOROPOULOS, 1971: 169

Kumi, Insel Euböa, Griechenland. – Neogen

Belegstück: 1880/C/846.

glacialis, *Hypera*

Coleoptera, Curculionidae

LOMNICKI, 1894: 88, Taf. 8, Fig. 72

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

2 Syntypen: 1907/21.

goeperti, *Bothriomyrmex* (ursprünglich: *Hypoclinea*)

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 56

Baltischer Bernstein. – Eozän

Syntypen: 1847/IX/22; 1984/31/215 – 1984/31/232

Veränderung der systematischen Stellung durch DALLA-TORRE 1893: 170.

Gomphidae oder Libellulidae

Odonata incertae familiae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 905. – BEIER, 1952: 129, Abb. 1 (*Lithogomphus muenzenbergianus*)

Münzenberg bei Leoben, Steiermark, Österreich. – Miozän, Karpatien – Unter-Badenien

Belegstück: 1899/N 98.

gracillimus*, *Lampromyrmex

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 9

Baltischer Bernstein. – Eozän

Holotypus: 1984/31/260.

haidingeri*, *Mastotermes (ursprünglich: *Termes*)

Taf. 14, Fig. 1

Isoptera, Mastotermitidae

HEER, 1849: 26. – GOLDENBERG, 1854: 28, Taf. 4, Fig. 1

Radoboj, Kroatien, Jugoslawien. – Unter-Miozän

Holotypus (durch Monotypie): 1844/XI/14

Neue systematische Stellung durch ROSEN, 1913.

handlirschi*, *Eutermes (nomen nudum)

Isoptera, Termitidae

ROSEN, 1913: 333

Benin, West-Afrika [Copal]

Holotypus: V 5 [resp.] Ab 6325.

Harpalinae

Coleoptera, Carabidae

BEIER, 1952: 131

Münzenberg bei Leoben, Steiermark, Österreich. – Miozän, Karpatien – Unter-Badenien

Belegstück: 1889/N. 98.

henschei*, *Prenolepis

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 34

Baltischer Bernstein. – Eozän

Syntypen: 1984/31/141 – 1984/31/143.

hoernesi*, *Gesomyrmex

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 52

Baltischer Bernstein. – Eozän

Syntypen: 1984/31/212 – 1984/31/213.

Ichneumonidae s.l. gabbroensis
Hymenoptera, Ichneumonidae
HANDLIRSCH, 1906–1908: 856
Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien
Belegstück: 1984/32/262.

Jassidae sp.
Homoptera, Cicadellidae
HANDLIRSCH, 1906–1908: 1080
Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien
Belegstück: 1984/32/60.

***kittli*, „*Gryllacris*“**

Orthoptera, Acrididae
HANDLIRSCH, 1907 in HANDLIRSCH, 1906–1908: 684. – PONGRACZ 1928: 126,
Fig. 16. – KARNY, 1932: 68, Fig. 2, Taf. 2
Radoboj, Kroatien, Jugoslawien. – Unter-Miozän
Holotypus (durch Monotypie): 1868.
Nach ZEUNER (Determination auf dem Etikett) nicht Gryllidae, sondern Acrididae. –
Nach KARNY 1932 weder *Gryllacris* noch Gryllacrididae, sondern Acrididae.

klinsmanni*, *Plagiolepis

Hymenoptera, Formicidae
MAYR, 1868: 37
Baltischer Bernstein. – Eozän
Syntypus: 1984/31/183.

kuwerti*, *Helophorus

Coleoptera, Hydrophilidae
LOMNICKI, 1894: 73, Taf. 6, Fig. 56
Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän
7 Paratypen: 1907/21. – Der Holotypus wurde von ANGUS 1973 festgelegt. Nach
ANGUS 1973 handelt es sich um ein jüngeres Synonym von *Helophorus oblongus* LEC.

? ***Lestes* sp.**

Odonata, Lestidae
HANDLIRSCH, 1906–1908: 899
Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien
Belegstück: 1984/32/1.

Libellenflügel

Odonata, ? Libellulidae
BACHMAYER, 1961: 162, Taf. 3, Fig. 1
Weingraben bei Draßmarkt, Burgenland, Österreich. – Miozän, Badenien
Abbildungsoriginal: 1988/131.

Libellula-Larve

Odonata, Libellulidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 903. – BACHMAYER, 1952: 136, Taf. 1, Fig. 3, 4
Grasseth bei Falkenau, Böhmen, ČSSR. – Unter-Miozän, Cyprisschiefer
Abbildungsoriginal: 1951/9b, e.

Libellula-Larve

Odonata, Libellulidae

BACHMAYER, 1952: 136, Taf. 1, Fig. 1, 2. – BACHMAYER, 1961: 163, Taf. 3, Fig. 2
Weingraben bei Draßmarkt, Burgenland, Österreich. – Miozän, Badenien
Belegstücke: 1951/8.

Libellulidae sp. larva

Odonata, Libellulidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 904
Aix, Provence, Frankreich. – Oligozän, Stampien
Belegstück: 1850/XVIII/297

Libellulidae 2 sp. Larven

Odonata, Libellulidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 904
San Angelo bei Senigallia, Italien. – Miozän, Messinien
Belegstücke: 1831/XI/21 und 1832/XXVII/14.

Libellulidae 3 sp. Larven

Odonata, Libellulidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 904
Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien
Belegstücke: 1984/32/2–

Libellulidenlarve

Odonata, Libellulidae

BACHMAYER, 1961: 163, Taf. 3, Fig. 2
Weingraben bei Draßmarkt, Burgenland, Österreich. – Miozän, Badenien
Abbildungsoriginal: 1951/8.

Libellulinae

Odonata, Libellulidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 903
Grasseth bei Falkenau, Böhmen, ČSSR. – Unter-Miozän, Cypris-Schiefer
Belegstück: 1979/2120.

***longipennis, Dolichoderus* (ursprünglich: *Hypoclinea*)**

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 67
Baltischer Bernstein. – Eozän
Typus: 1984/31/252
Änderung der systematischen Stellung durch FOREL 1878: 386.

lugubris, Plecia

Diptera, Pleciidae
HEER, 1849: 209, Taf. 14, Fig. 20
Radobož, Kroatien, Jugoslawien. – Unter-Miozän
Typus: 1844/XI/15.

luschitzensis, Lithopissodes

Coleoptera, Curculionidae
BEIER, 1952: 132, Abb. 3
Luschitze, ČSSR. – Ober-Oligozän
Holotypus: 113 (23). – Bei Exemplar 23, das ursprünglich als Paratypus festgelegt wurde, handelt es sich um den Gegenabdruck des Holotypus mit der Nummer 113.

Lygaeidae gen. indet.

Hemiptera – Heteroptera, Lygaeidae
PAPP & MANDL, 1951: 298, Abb. 2. – BACHMAYER, 1960: 15, Taf. 2, Fig. 1
Vösendorf bei Wien, Österreich. – Miozän, Pannon E
Belegstück: 1952/18/3.

Lygaeidae 4 sp.

Hemiptera-Heteroptera, Lygaeidae
HANDLIRSCH, 1906–1908: 1048
Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien
Belegstücke: 1984/32/28; 1984/32/29; 1984/32/31 1984/32/50.

Magdalini

Coleoptera, Curculionidae
BEIER, 1952: 133
Luschitze, ČSSR. – Ober-Oligozän
Belegstück: A 113.

marinosi, Penthetria

Diptera, Penthetriidae
Penthetria fuchsi HANDLIRSCH, 1907: 961 [nomen nudum]. – BACHMAYER,
SYMEONIDIS & THEODOROPOULOS, 1971: 170, Taf. 21, Fig. 3.
Kumi, Insel Euböa, Griechenland. – Neogen
Holotypus (durch Kennzeichnung des Objektes): 1878/XX/100.

meieri, Bradygoneura

Hymenoptera, Formicidae
MAYR, 1868: 74
Baltischer Bernstein. – Eozän
Typus: 1984/31/356.

***melisuga*, (Apidae)**

Hymenoptera, Apidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 893

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/264.

Meloidae sp.

Coleoptera, Meloidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 780

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/89.

mengei*, *Camponotus

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 27

Baltischer Bernstein. – Eozän

Typus: 1984/31/134.

muenzenbergiana*, *Mesohalys

Hemiptera – Heteroptera, Pentatomidae

BEIER, 1952: 134, Abb. 4

Münzenberg bei Leoben, Steiermark, Österreich. – Miozän, Karpatien – Unter-Badenien

Holotypus: 1889/N. 98.

muenzenbergianus*, *Lithogomphus

Odonata, Gomphidae

BEIER, 1952: 129, Abb. 1

Münzenberg bei Leoben, Steiermark, Österreich. – Miozän, Karpatien – Unter-Badenien

Holotypus: 1889/N. 98.

Muscidae sp.

Diptera, Muscidae vel Tachinidae vel Sarcophagidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 1032

Radoboj, Kroatien, Jugoslawien. – Unter-Miozän

Belegstück: 1852/I/1018.

Muscidae s.str. sp.

Diptera, Muscoidea

HANDLIRSCH, 1906–1908: 1033

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/178 – 1984/32/180.

Mycetophilidae 3 spec.

Diptera, Mycetophiloidea

HANDLIRSCH, 1906–1908: 952

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/128 – 1984/32/132.

Myrmicine

Hymenoptera, Formicidae

BACHMAYER, 1961: 163, Taf. 4, Fig. 2

Weingraben bei Draßmarkt, Burgenland, Österreich. – Miozän, Badenien

Abbildungsoriginal: 1988/132.

ophthalmicus*, *Larrophanes

Hymenoptera, ? Sphecidae

HANDLIRSCH, 1907 in HANDLIRSCH, 1906–1908: 888

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Holotypus: 1984/32/263.

***ozokeritica*, *Sigara* (ursprünglich: *Corisa*)**

Heteroptera, Corixidae

LOMNICKI, 1894: 95, Taf. 9, Fig. 79

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

Syntypus: 1907/21.

Veränderung der systematischen Stellung durch JACZEWSKI, 1929; nach JACZEWSKI, 1949 handelt es sich bei *S.o.* um ein jüngeres Synonym von *Sigara producta* (REUTER, 1880).

ozokerites*, *Coelambus

Coleoptera, Dytiscidae

LOMNICKI, 1894: 40, Taf. 2, Fig. 25

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

Syntypus: 1907/21.

pannonicus*, *Aphaenogaster

Hymenoptera, Formicidae

BACHMAYER, 1960: 12, Abb. 6, Taf. 1, Fig. 1

Vösendorf bei Wien, Österreich. – Miozän, Pannon E

Holotypus (durch den Autor): 367/1960.

partschi*, *Bibio

Diptera, Bibionidae

HEER, 1849: 216, Taf. 16, Fig. 5

Radoboj, Kroatien, Jugoslawien. – Unter-Miozän

Holotypus: 891.

Pentatomidae s.l. 9 spec.

Heteroptera, Pentatomidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 1062

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/16 – 1984/32/26.

Penthetria 4 spec.

Diptera, Pleciidae et Penthetriidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 961.

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/134 – 1984/32/141.

Phryganoidea sp.

Diptera, Chaoboridae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 920

Radoboj, Kroatien, Jugoslawien. – Miozän

Belegstück: 1852/I/1021.

Auf Grund des Flügelgeäders nicht zu den Trichoptera, sondern zu den Diptera, Chaoboridae, zu stellen.

Phryganoidea sp.

Trichoptera incertae familiae propria Limnophilidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 920

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/121.

Phryganoidea sp. (Gehäuse)

Trichoptera incertae familiae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 920

Habichtswald, Hessen, BRD. – Miozän

Belegstück: 1988/133.

Larvenköcher von Indusigenus Folindusia oder aus Fischkoprolith.

pigmaea, Prenolepis

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 36

Baltischer Bernstein. – Eozän

Typus: 1984/31/140.

pilipes, Monomorium

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 91

Baltischer Bernstein. – Eozän

Typus: 1984/31/258.

pinguis, Bibio

Diptera, Bibionidae

HEER, 1849: 220, Taf. 16, Fig. 11 c

Radoboj, Kroatien, Jugoslawien. – Unter-Miozän

Syntypus: 1842/L/22.

pleistocenicus, Helophorus

Coleoptera, Hydrophilidae

LOMNICKI, 1894: 65, Taf. 6, Fig. 52

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jüngerer Pleistozän

Paratypen: 1907/21. – Der Holotypus wurde von ANGUS 1973 festgelegt.

Nach ANGUS 1973 ist *H.p.* ein jüngerer Synonym von *Helophorus sibiricus* MOT-CHOULSKY, 1860.

pluto, Mylothrites* ursprünglich: *Vanessa

Taf. 7, Fig. 2

Lepidoptera, Papilionidae

HEER, 1849: 179, Taf. 14, Fig. 4

Radoboj, Kroatien, Jugoslawien. – Unter-Miozän

Holotypus: 1940/I/11.

praemarinus, Gyrimus

Coleoptera, Gyrimidae

LOMNICKI, 1894: 59, Taf. 5, Fig. 46

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

Syntypus: 1907/21.

praenigrita, Hydrophorus

Coleoptera, Dytiscidae

LOMNICKI, 1894: 45, Taf. 3, Fig. 31

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

Syntypus: 1907/21.

praeopacus, Gyrimus

Coleoptera, Gyrimidae

LOMNICKI, 1894: 61, Taf. 5, Fig. 47

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

Syntypus: 1907/21.

praesutirellus, Rantus

Coleoptera, Dytiscidae

LOMNICKI, 1894: 53, Taf. 4, Fig. 41

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

Syntypus: 1907/21.

prenanum, Helophorus

Coleoptera, Hydrophilidae

LOMNICKI, 1894: 69, Taf. 6, Fig. 54

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

Paratypus: 1907/21. – Holotypus von ANGUS 1973 festgelegt.

pristinus, ? Odontotermes

Isoptera, Rhinotermitidae

ROSEN, 1913: 325

Radoboj, Kroatien, Jugoslawien. – Unter-Miozän

Syntypen: 1836/XII/1052 und 1852/XXIX/2.

provincialis, Anthrax

Diptera, Bombyliidae

HANDLIRSCH, 1907 in HANDLIRSCH, 1906–1908: 1011

Aix, Provence, Frankreich. – Eozän – Oligozän

Holotypus (durch Festlegung auf dem Etikett): 1865/X/1124.

***provincialis, Pericoma* (nomen in litteris)**

Diptera, Psychodidae

HANDLIRSCH, 1925: 261

Aix en Provence, Frankreich. – Eozän – Oligozän

Holotypus: 1910/V/9.

***pusillus, Calotermes* (nomen nudum)**

Isoptera, Calotermitidae

ROSEN, 1913: 333, Taf. 30, Fig. 23

Gold Coast (heute: Ghana), Afrika [Kopal]

Holotypus: 1847/IX/26.

Reduviidae sp.

Heteroptera, Reduviidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 1039

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/30.

***resinatus, Calotermes* (nomen nudum)**

Isoptera, Calotermitidae

ROSEN, 1913: 333.

Benin, West-Afrika [Kopal]

Holotypus: V 19 bzw. Ab 6316.

sandbergeri, Hydroporus

Coleoptera, Dytiscidae

LOMNICKI, 1894: 47, Taf. 3, Fig. 33

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

6 Syntypen: 1907/21.

Scarabaeinae

Coleoptera, Scarabaeidae

HANDLIRSCH, 1925: 246

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstück: 1984/32/88.

schiefferdeckeri, Lasius

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 44

Baltischer Bernstein. – Eozän

Syntypen: 1847/IX/19; 1847/IX/20; 1847/IX/21; 1984/31/187 – 1984/31/191.

schremmeri, Lycoria

Diptera, Sciaridae

BACHMAYER, 1961: 160, Abb. 1, Taf. 1, Fig. 1

Ziegelei Brunn – Vösendorf, bei Wien, Niederösterreich. – Ober-Miozän, Pannon E

Holotypus: 402/1961.

Serropalpidae (?)

Coleoptera, ? Curculionidae

BEIER, 1952: 132

Luschitze, ČSSR. – Ober-Oligozän

Belegstück: 31/502.

Silphidae indet. (ursprünglich: Sylphidae, lapsus calami)

Coleoptera incertae familiae

BACHMAYER, 1961: 161, Abb. 2, Taf. 2, Fig. 1

Ziegelei Brunn – Vösendorf, bei Wien, Niederösterreich. – Ober-Miozän, Pannon E

Belegstück: 403/1961.

simplex, Sima

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 102

Baltischer Bernstein. – Eozän

Typus: 1984/31/261.

Staphylinidae sp.

Coleoptera, Staphylinidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 731

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/81, 1984/32/82, 1984/32/83.

styriacus, Lithobibio

Diptera, Bibionidae

BEIER, 1952: 133, Abb. 2

Parschlug, Steiermark, Österreich. – Unter-Miozän, Karpatien

Holotypus: B 1878/VI/2641.

subarcticus, Hydroporus

Coleoptera, Dytiscidae

LOMNICKI, 1894: 43, Taf. 3, Fig. 29

Boryslaw, West-Ukraine, UdSSR. – Jung-Pleistozän

3 Syntypen: 1907/21.

***Syrphus* (s.l.) sp.**

Diptera, Syrphidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 1024

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/176 – 1984/32/177.

Tenebrionidae vel Alleculidae gen. indet.

Coleoptera incertae familiae

PAPP & MANDL, 1951: 299, Abb. 3

Vösendorf bei Wien, Österreich. – Ober-Miozän, Pannon E

Belegstück (Druck- und Gegendruck): 18/1952.

***tertiarius, Anthrax* (nomen nudum)**

Diptera, Bombyliidae

HANDLIRSCH, 1907 in HANDLIRSCH, 1906–1908: 1011

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Holotypus: 1984/32/170.

***tertiarius, Bombylius* (nomen nudum)**

Diptera, Bombyliidae

HANDLIRSCH, 1907 in HANDLIRSCH 1906–1908: 1012

Gabbro, Toskana, Italien. – Miozän, Messinien

Holotypus: 1984/32/173.

***tertiarius, Dolichoderus* (ursprünglich: *Hypoclinea*)**

Hymenoptera, Formicidae

MAYR, 1868: 62.

Baltischer Bernstein. – Eozän

Syntypen: 1984/31/246 – 1984/31/248

Veränderung der systematischen Stellung durch FOREL 1878 (386).

Tipulinae 2 spec.

Diptera, Tipulidae

HANDLIRSCH, 1906–1908: 1004

Gabbro, Toscana, Italien. – Miozän, Messinien

Belegstücke: 1984/32/123 – 1984/32/124.

ullrichi, Camponotus

Hymenoptera, Formicidae

BACHMAYER, 1960: 13, Abb. 8, Taf. 1, Fig. 2

Vösendorf bei Wien, Österreich. – Ober-Miozän, Pannon E

Holotypus (Kennzeichnung durch den Autor): 368/1960.

voesendorfensis, Aeshna (ursprünglich: **Aeschna**)

Odonata, Aeshnidae

PAPP & MANDL, 1951: 295, Abb. 1. – BACHMAYER, 1960: 14, Taf. 2, Fig. 3

Vösendorf bei Wien, Österreich. – Ober-Miozän, Pannon E

Holotypus: 18/1952.

Wespennester

? Hymenoptera, Vespidae

HANDLIRSCH, 1910: 265, Fig. 1

Flörsheim, BRD. – Ober-Oligozän

Belegstück: 1884/31/89

xylobiontum, Asthenopodichnium

Ephemeroptera, Polymitarcidae

THENIUS, 1979: 185, Abb. 2, Taf. 2, Fig. 1

Hennersdorf, bei Wien, Österreich. – Ober-Miozän, Pannon E

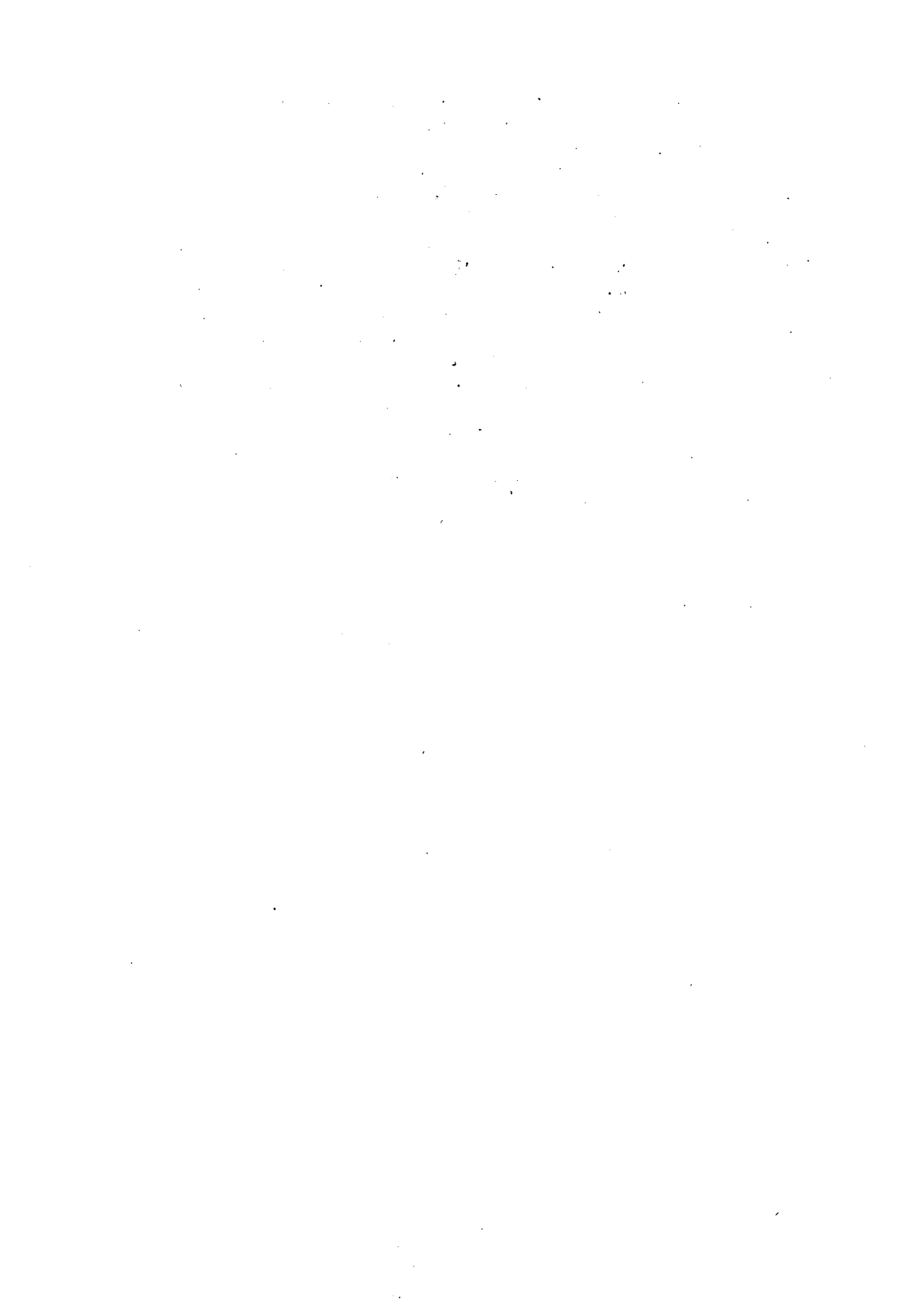
Holotypus: 1905/VII/8.

Literatur

- ANGUS, R.B. (1973): Pleistocene Helophorus (Coleoptera, Hydrophilidae) from Boryslaw and Starunia in the Western Ukraine. With a reinterpretation of M. Lomnicki's species, and comparison with British Weichselian faunas. – Phil. Trans. Roy. Soc. London, **265**/N. 869: 299–326. – London.
- BACHMAYER, F. (1952): Fossile Libellenlarven aus miozänen Süßwasserablagerungen. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl., Abt. I, **161**/2–3: 135–140. – Wien.
- (1960): Insektenreste aus den Congerienschichten (Pannon) von Brunn-Vösendorf (südl. von Wien), Niederösterreich. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., math. – naturwiss. Kl., Abt. I, **169**/1–3: 11–16. – Wien.
- (1961): Neue Insektenfunde aus dem österreichischen Tertiär (Brunn-Vösendorf bei Wien und Weingraben im Burgenland). – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl., Abt. I, **170**/3–4: 159–164. – Wien.
- (1974): Erster fossiler Insektenrest aus den Diatomeenschiefern (Miozän, Ottnangien) von Limberg, Niederösterreich. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl., Abt. I, **183**/1–3: 1–3. – Wien.
- & SCHULZ, E., mit Beiträgen von HENNIG, W. und MARASPIN, D. (1978): Ein bemerkenswerter Insektenrest im fossilen Harz des Glauconitsandsteins (Eggenburgien) der Aufschlußbohrung „Herzogbirbaum 1“ (Niederösterreich). – Ann. Naturhist. Mus. Wien, **81**: 113–120. – Wien.
- SYMEONIDIS, N. & THEODOROPOULOS, D. (1971): Einige Insektenreste aus den jungtertiären Süßwasserablagerungen von Kumi (Insel Euboea, Griechenland). – Ann. géol. pays Helléniques, **23**: 165–174. – Athen.
- & VASICEK, W. (1967): Insektenreste aus dem Perm von Zöbing bei Krems in Niederösterreich. – Ann. Naturhist. Mus. Wien, **71**: 13–18. – Wien.

- BEIER, M. (1952): Miozäne und oligozäne Insekten aus Österreich und den unmittelbar angrenzenden Gebieten. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl., Abt. I, **161/2–3**: 129–134. – Wien.
- BERGER, W. (1950): Insektenreste aus dem Pannon von Brunn-Vösendorf. – Anz. Österr. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl., 1950/5: 116–119. – Wien.
- BRAUER, F., REDTENBACHER, J. & GANGLBAUER, L. (1889): Fossile Insekten aus der Juraformation Ost-Sibiriens. – Mém. Acad. Imp. Sci. Pétersbourg, (7) **36/N** 15: 1–22. – Petersbourg.
- DALLA-TORRE, C.G. (1893): Catalogus hymenopterum. – **7**: 289 pp.
- FOREL, A. (1878): Etudes myrmécologiques en 1878–9 avec l'anatomie du gesir des formis. – Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat., **15/N** 80: 337–392.
- GOLDENBERG, F. (1854): Die fossilen Insekten der Kohlenformation von Saarbrücken. – Palaeontographica, **4/Lief.** 1: 17–38.
- HANDLIRSCH, A. (1906–1908): Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. – 1430 S. – Leipzig (V.W. Engelmann).
- (1910): Fossile Wespenester. – Ber. Senckenberg. Naturforschende Ges.: 265–266.
- (1925): Geschichte, Literatur, Technik, Paläontologie, Phylogenie, Systematik. – In: SCHRÖDER, CH. (Ed.): Handbuch der Entomologie. – **3**: 1201 S. – Jena (G. Fischer).
- (1939): Neue Untersuchungen über die fossilen Insekten mit Ergänzungen und Nachträgen sowie Ausblicken auf phylogenetische, palaeogeographische und allgemein biologische Probleme. II. Teil. – Ann. Naturhist. Mus. Wien, **49**: 1–240. – Wien.
- JACZEWSKI, T.L. (1929): On the fossil Corixidae (Heteroptera) from Boryslaw in Poland. – X. Congr. Internat. zool., **2**: 1276–1281. – Budapest.
- (1949): On some Pleistocene Corixidae described by A.M. Lomnicki. – Polsk. Pismo Entomol., **3–4/N**. 19: 103–113.
- KARNY, H.H. (1932): Über zwei angebliche Gryllacris-Arten aus dem Miocän von Radoboj. – Jahrb. geol. Bundesanstalt, **82/1–2**: 65–69. – Wien.
- LOMNICKI, A.M. (1894): Pleistocenskie owady z Boryslawia. – Muzeum Dzieduszyk- kichwe Lwowie. – 127 S.
- MAA, T. (1949): A synopsis of asiatic Siricoidea with notes on certain exotic and fossil forms (Hym., Symphyta). – Not. entomolog. Chinoise, **13/2**: 11–189.
- MAYR, G.L. (1868): Die Ameisen des baltischen Bernsteins. – Schriften Physik.-ökonom. Ges. Königsberg, Beitr. zur Naturkunde Preussens, **1**: 102 S.
- NOWAK, O. (1880): Ueber Gryllacris bohémica, einen neuen Locustidenrest aus der Steinkohlenformation von Stradonitz in Böhmen. – Jahrb. geol. Reichsanstalt, **30**: 69–74. – Wien.
- PAPP, A. & MANDL, K. (1951): Insekten aus den Congerienschichten des Wiener Beckens. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., Abt. I, **160**: 295–302. – Wien.
- PONGRACZ, A. (1928): Die fossilen Insekten von Ungarn mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung der europäischen Insekten-Fauna. – Ann. Mus. Nat. Hung., **25**: 91–194. – Budapest.
- PONOMARENKO, A.G. (1985): Fossil insects from the Tithonian „Solnhofener Plattenkalke“ in the Museum of Natural History, Vienna. – Ann. Naturhist. Mus. Wien, **87/A**: 135–144, 6 Abb., 4 Taf. – Wien.

- PRITYKINA, L.N. (1985): Jurassic dragon-flies (Libellulida=Odonata) from Siberia and Western Mongolia. – In: Jurassic insects of Siberia and Mongolia. – Trudy Palaeont. Inst. Acad. Sci. USSR, **211**: 120–138. – Moskwa.
- REBEL, H. (1899): Fossile Lepidoptera aus der Miocänformation von Gabbro. – Sitz.-Ber. Akad. Wiss., math.-naturw. Kl., Abt. I, **107**: 731–745. – Wien.
- ROSEN, K. (1913): Die fossilen Termiten: eine kurze Zusammenfassung der bis jetzt bekannten Funde. – Trans. 2nd Intern. Congr. Entomol., Oxford 1912, **2**: 318–335.
- SCHNEIDER, J. (1978) Zur Taxonomie und Biostratigraphie der Blattodea (Insekten) des Karbon und Perm der DDR. – Freiburger Forschungshefte, **C 130**: 152 S.
- SINITSHENKOVA, N.D. (1985): Jurassic stone-flies from Southern Siberia and adjacent territories (Perlida-Plecoptera). – In: Jurassic insects of Siberia and Mongolia. – Trudy Palaeont. Inst. Acad. Sci. USSR, **211**: 148–171.
- THENIUS, E. (1979): Lebensspuren von Ephemeropteren-Larven aus dem Jung-Tertiär des Wiener Beckens. – Ann. Naturhist. Mus. Wien, **82**: 177–188. – Wien.
- ULMER, G. (1912): Die Trichopteren des baltischen Bernsteins. – Schriften Physik.-ökonom. Ges. Königsberg, Beitr. zur Naturkunde Preussens, **10**: 380 S.
- VISHNIAKOVA, V.N. (1982) Jurassic cocoroaches from new family Blattulidae of Siberia. – Palaeont. J., **2**: 69–79. [Russisch]



Tafeln

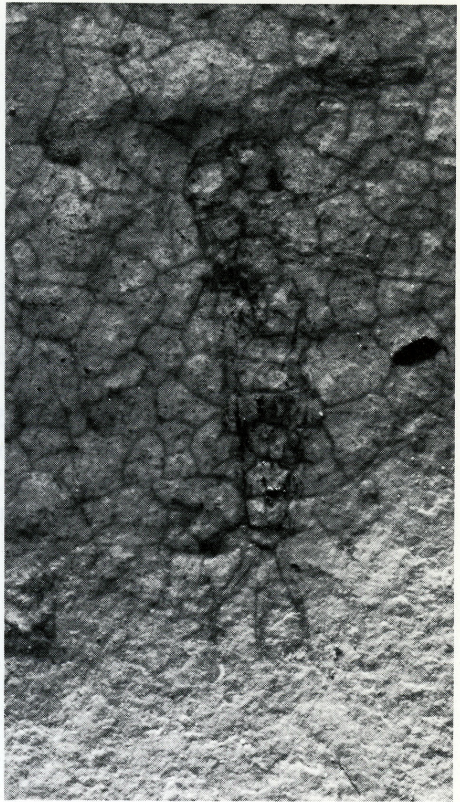
Tafel 1

Ephmeroptera und Palaeodictyoptera

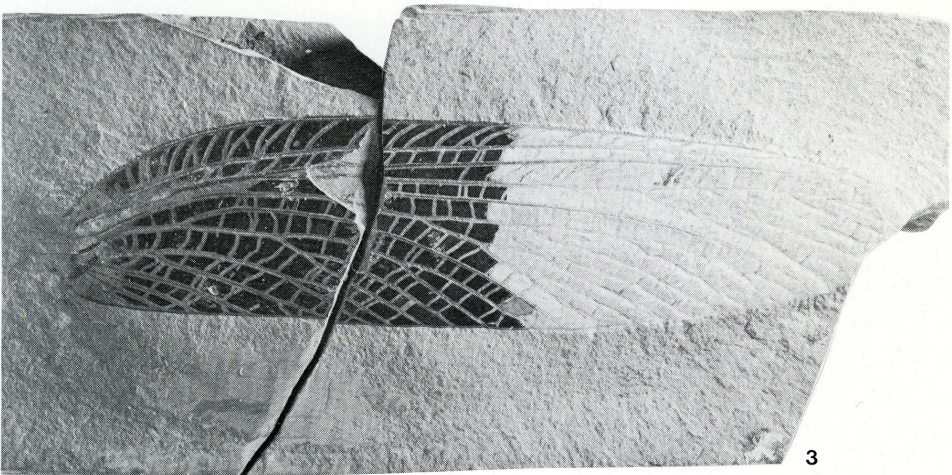
- Fig. 1. *Mesoneta antiqua* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER 1889. – Paralectotypus: 1985/18/2; x 7,1. – Ust-Balei, Bezirk Irkutsk, UdSSR: Jura, Toarcien – Aalenien.
- Fig. 2. *Mesobaetis sibiricus* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889. – Lectotypus: 1985/18/1; x 7,1. – Ust-Balei, Bezirk Irkutsk, 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. *Proboscianion 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



4



5



7

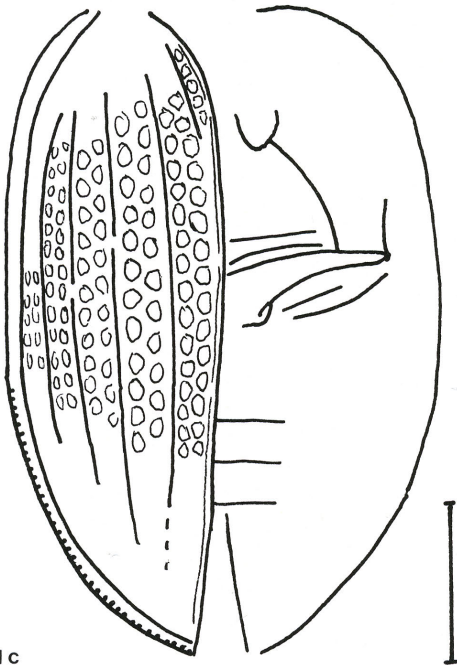


6

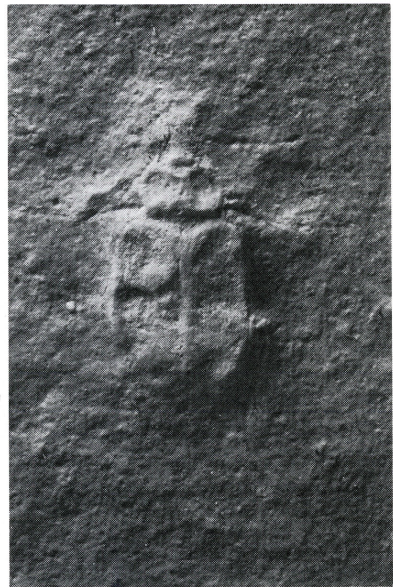
Tafel 4

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.



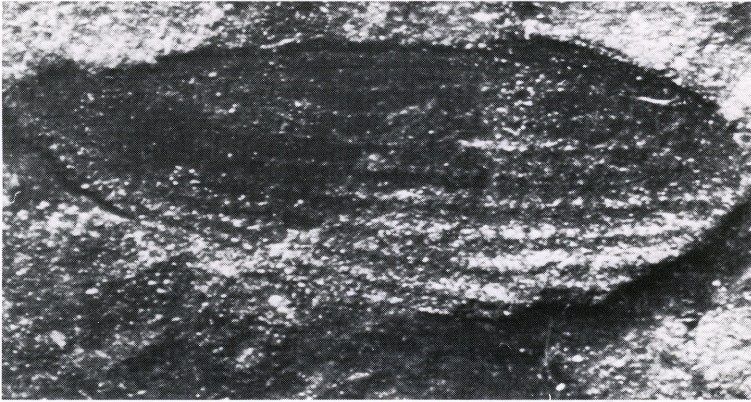
2



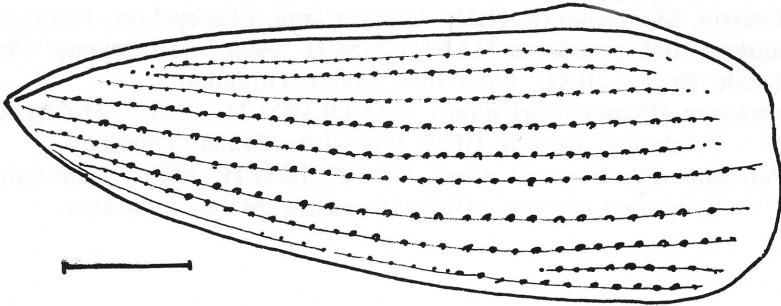
Tafel 5

Coleoptera

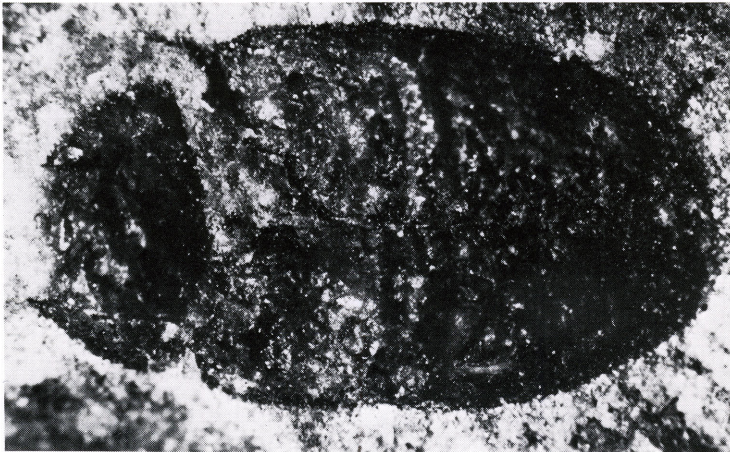
- Fig. 1. *Coleopteron* sp. HANDLIRSCH, 1906–1908. – Belegstück: 1985/19; x 16,8. – Hinterholz bei Ybbsitz, Österreich: Unterer Jura, Lias.
- Fig. 2. *Anancaeon microcephalum* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/13; x 25,7. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias epsilon, Toarcien.



1a



1b

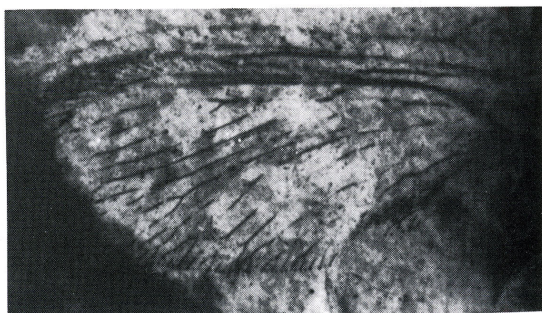


2

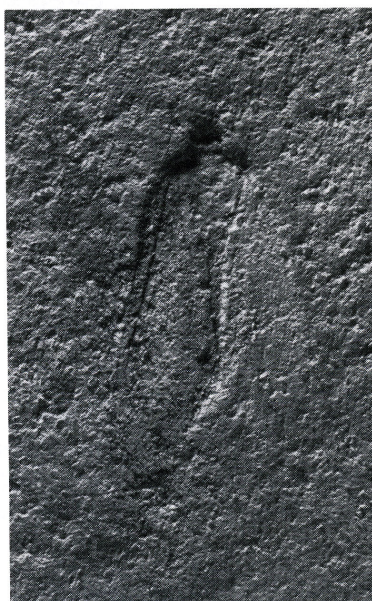
Tafel 6

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

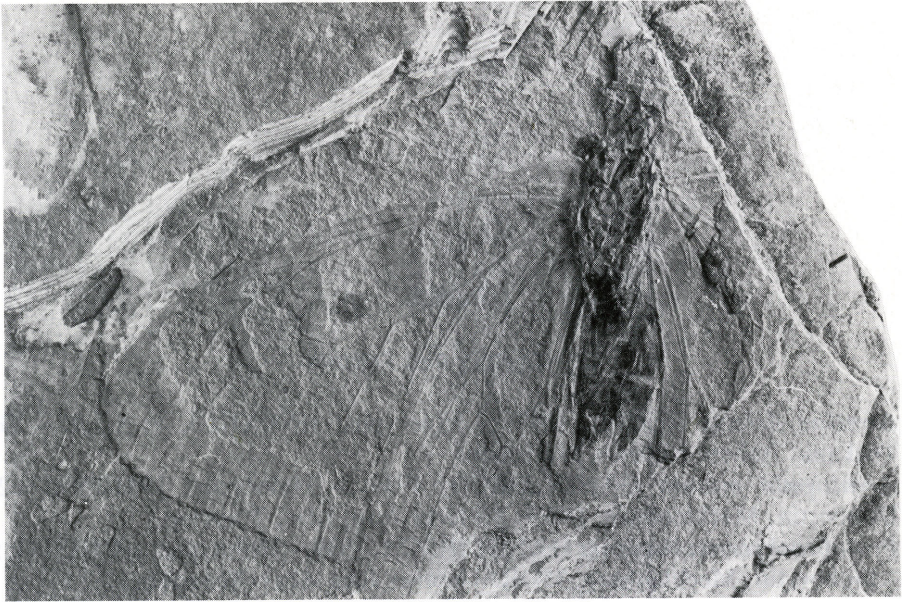


4

Tafel 7

Lepidoptera

- Fig. 1. *Doritites 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

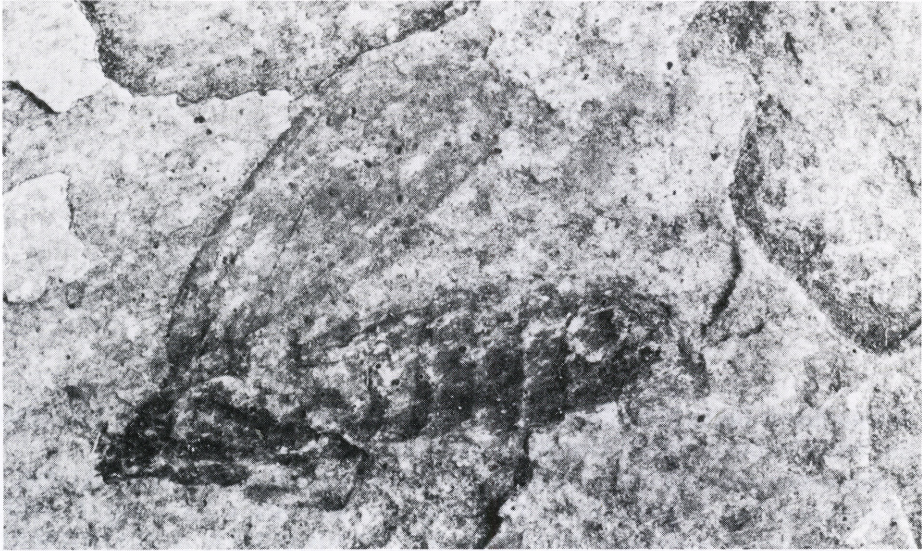


2

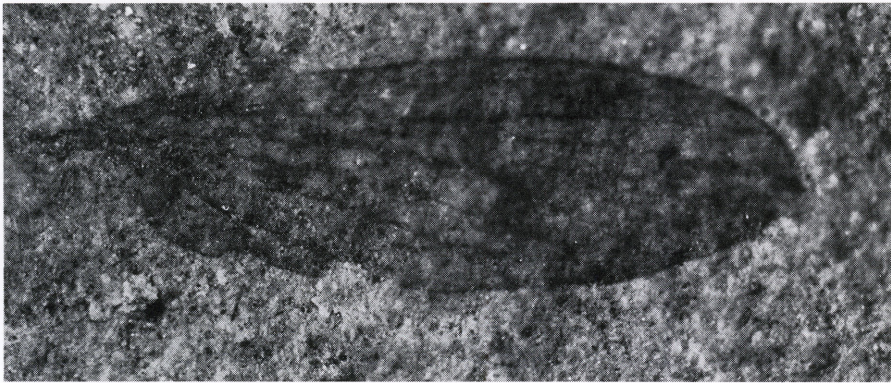
Tafel 8

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. – Dobbartin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias, Toarcien.
- Fig. 3. *Protobrachyceron liasinum* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/10; x 23,7. – Dobbartin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias, Toarcien.



1



2

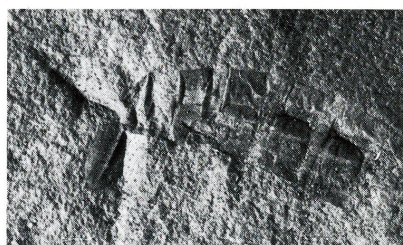
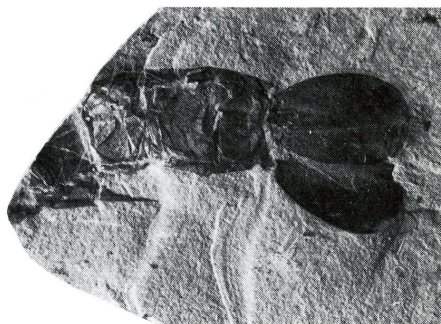
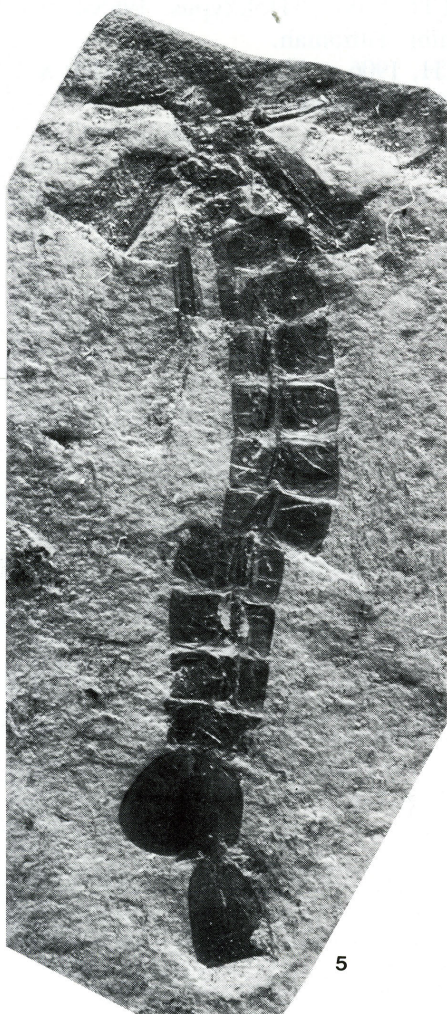
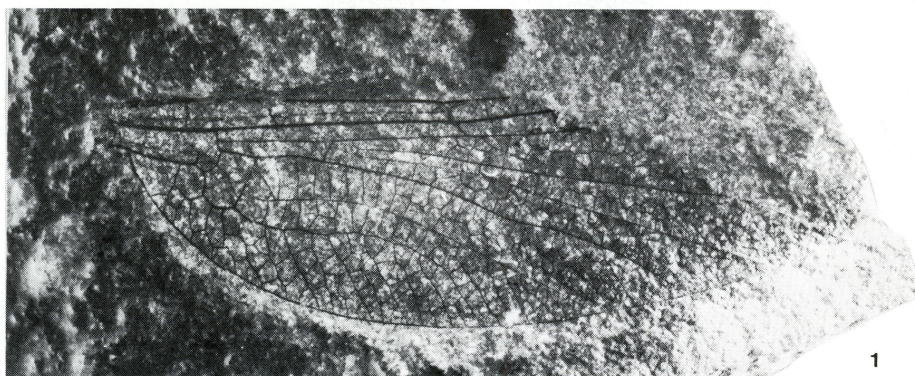


3

Tafel 9

Odonata

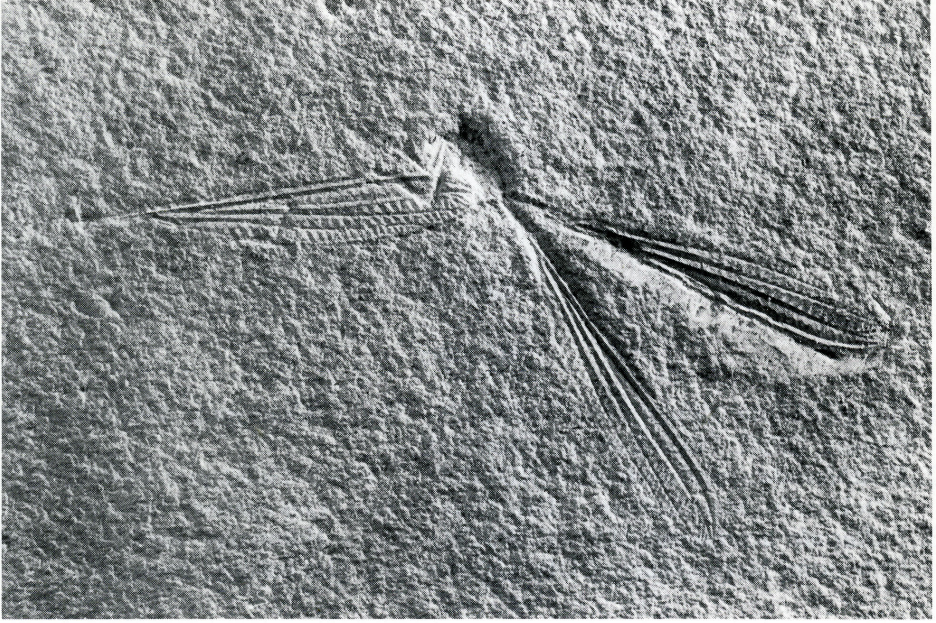
- Fig. 1. *Selenothemis liadis* HANDLIRSCH, 1939. – Holotypus: 1984/33/1; x 3,8. – Dobbertin, Mecklenburg, DDR: Unterer Jura, Lias, Toarcien.
- Fig. 2–5. *Samarura gigantea* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889. – Paratypen: Fig. 2 – 1985/18/3; x 1,7. – Fig. 3 – 1985/18/4; x 3,8. – Fig. 4 – 1985/18/5;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



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

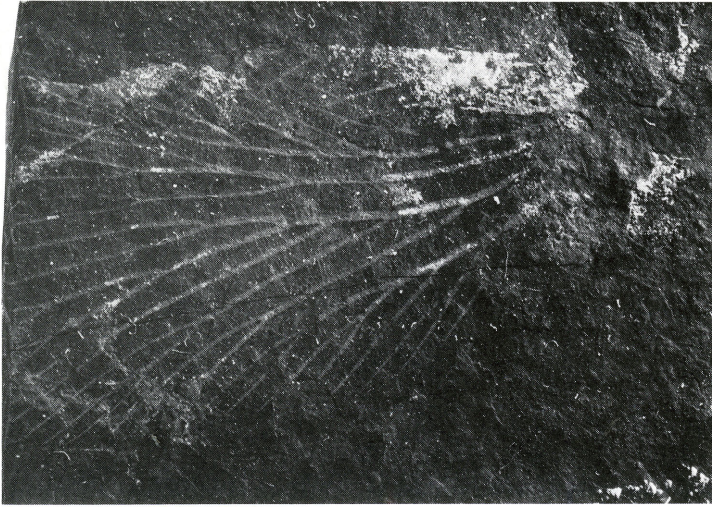
2



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

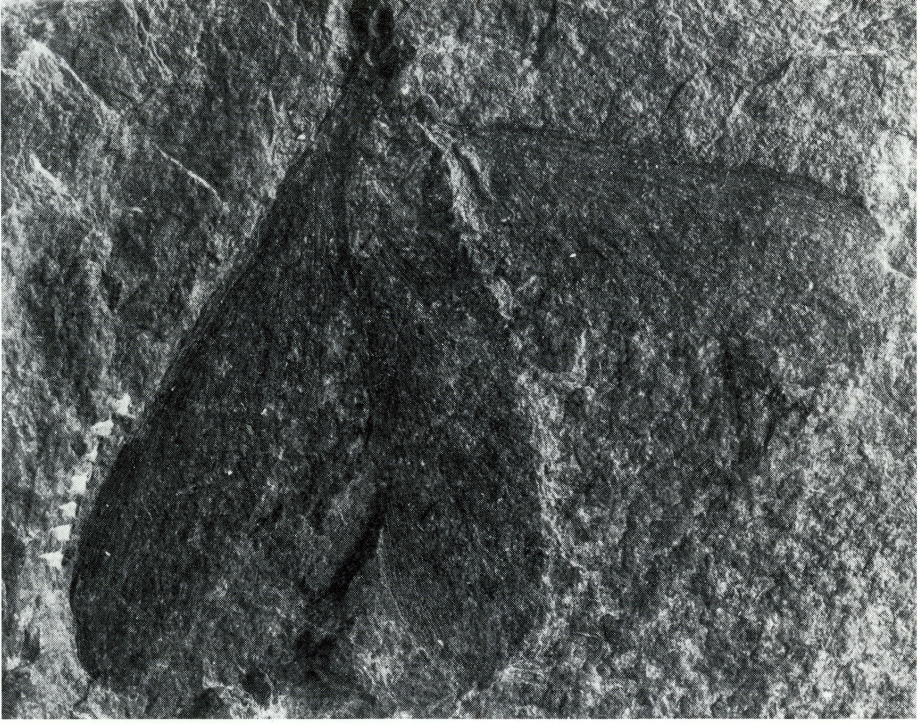


2

Tafel 14

Isoptera und Plecoptera

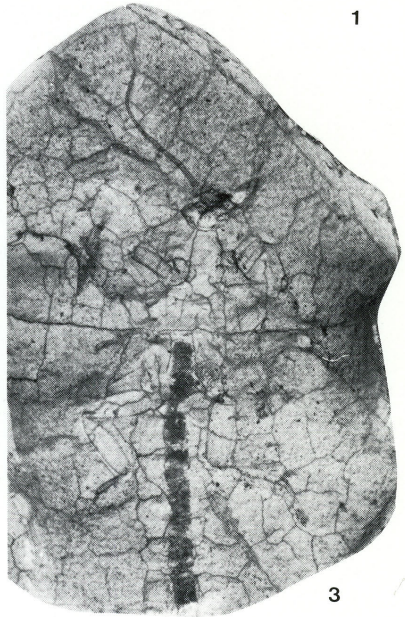
- Fig. 1. *Mastotermes (Termes) haidingeri* HEER, 1849. – Holotypus: 1844/XI/14; x 2,3. – Radoboj, Kroatien, Jugoslawien: Miozän.
- Fig. 2. *Mesoleuctra gracilis* BRAUER, REDTENBACHER & GANGLBAUER, 1889. – Paratypus: 1985/18/8; x 3,3. – Ust-Balei, Bezirk Irkutsk, UdSSR: Jura, Toarcien – Aalenien.
- Fig.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



