

Inhaltsverzeichnis / Contents

Vorwort/Preface	7	3. Ammonoidea / Ammonoidea	79
Einleitung/Introduction	10	3.1 Ammonoidea aus dem Devon/	
Was ist denn bitte ein Kopffüßer? /		Devonian Ammonoidea	79
What is a cephalopod?	13	<i>Mimosphinctes rudicostatum</i>	79
Name/Name	13/14	<i>?Sporadoceras muensteri</i>	80
Unterschiede zwischen Perlbooten		3.2 Ammonoidea aus dem Karbon/	
und Ammonshörnern/		Carboniferous Ammonoidea	81
Differences between nautilids		<i>Merocanites compressus</i>	81
and ammonoids	15	3.3 Ammonoidea aus der Trias /	
Gehäuseform/Shell shape	15/16	Triassic Ammonoidea	82
Ornament/Ornamentation	16/17	<i>Ceratites nodosus</i>	83/82
Die Wohnkammer/Body Chamber	18	<i>Trachyceras aon</i>	84
Das Phragmokon/Phragmocone	18/19	<i>Heraclites robustus</i>	85/84
Die Septen/Septa	19/20	<i>?Ticinites polymorphus</i>	86/85
Der Siphon und die Regulierung		<i>Falsanolites furcosus</i>	87
des Auftriebs/		<i>Choristoceras marshi</i>	88
The siphuncle and buoyancy regulation	20/21	3.4 Ammonoidea aus dem Jura	
Kieferapparat, Radula und Nahrung/		und der Kreide/	
Beak apparatus, radula and diet	23/22	Jurassic and Cretaceous Ammonoidea .	89
Arme und Tentakeln/Arms and tentacles	24/23	<i>?Phylloceras</i> sp.	89
Augen/Eyes	25/24	<i>Hypophylloceras bizonatum</i>	90
Entwicklung, Lebensweise		<i>Calliphylloceras nillsoni</i>	91
und Vermehrung/		<i>Lytoceras</i> sp.	92
development, mode of life,		<i>Lytoceras fimbriatum</i>	93/92
and reproduction	25	<i>Gaudryceras denseplicatum</i>	93/94
Dimorphismus/Dimorphism	27	<i>Schlotheimia angulata</i>	95
Stabilität/Stability	28	<i>Arietites</i> sp.	97
Schwimmen/Swimming	29	<i>Echioceras raricostatum</i>	98
Pathologie und Teratologie/		<i>Promicroceras</i> cf. <i>planicosta</i>	100
Pathology and teratology	30/29	<i>Uptonia</i> sp.	101
Taphonomie/Taphonomy	30	<i>Amaltheus margaritatus</i>	102
Biostratigraphie/Biostratigraphy	31/30	<i>Pleuroceras spinatum</i>	103
Massenaussterben/Mass extinctions	31/31	<i>Catacoeloceras raquinianum</i>	106
1. Nautiloidea / Nautiloidea	33	<i>Dactylioceras athleticum</i>	107/106
<i>?Endoceras</i> sp.	33	<i>Peronoceras fibulatum</i>	111/110
<i>Ophioceras simplex</i>	34	<i>Grammoceras thouarsense</i>	111
<i>?Lituites</i> sp.	35	<i>Hildoceras sublevisoni</i>	113/112
<i>Goldringia cyclops</i>	37/36	<i>Pleydellia aalensis</i>	114/113
<i>Pseudocnoceras berriasiensis</i>	38	<i>Pleydellia</i> sp.	115
<i>Aturia aturi</i>	39	<i>Pseudomercaticeras bayani</i>	116
Unbestimmbare Nautiloidea/		<i>Accardia</i> sp.	117
Indeterminable Nautiloidea	40	<i>Aconeceras</i> cf. <i>patagonica</i>	118
2. Das Perlboot, ein lebendes Fossil/		<i>Hemihaploceras piccininii</i>	119
Nautilus – a living fossil	42	<i>Taramelliceras</i> ex gr. <i>kobyi</i>	120
<i>Allonautilus scrobiculatus</i>	43	<i>Stephanoceras macer</i>	121
<i>Nautilus macromphalus</i>	45/44	<i>Teloceras blagdeni</i>	123/122
<i>Nautilus belauensis</i>	50	<i>Kosmoceras phaeinum</i>	124
<i>Nautilus stenomphalus</i>	55/54	<i>Kosmoceras</i> sp.	126/125
<i>Nautilus pompilius</i>	56/55	<i>Cardioceras</i> sp.	127/126
<i>Nautilus</i> sp.	68	<i>Parkinsonia parkinsoni</i>	128
<i>Nautilus</i> in der Kunst/ <i>Nautilus</i> in art	77	<i>Perisphinctes vignalensis</i>	129
		<i>Perisphinctes panthieri polonicus</i>	130
		cf. <i>Perisphinctes</i> sp.	131/130
		<i>Dichotomoceras bifurcatoides</i>	132
		<i>?Dorsoplanites</i> sp.	133
		<i>?Lithacoceras</i> sp.	134

<i>Idoceras</i> sp.	135/134	<i>Crioceratites emerici</i>	166/165
<i>Berbericeras sekikensis</i>	136	? <i>Crioceratites</i> sp.	166
<i>Usseliceras franconicum</i>	137	<i>Turrilites</i> sp.	167
<i>Ernstbrunnia fasciculata</i>	138	<i>Douvilleiceras mammatum</i>	168
<i>Reineckeia crasscostata</i>	140	<i>Deshaysites deshayesi</i>	169
<i>Reineckeites</i> sp.	141	<i>Hypacanthoplites</i> sp.	171/170
<i>Peltoceras athleta</i>	142	<i>Nostoceras helicinium</i>	171
<i>Clambites hypselus</i>	143/142	<i>Nostoceras muramotoi</i>	173/172
<i>Pachydesmoceras</i> sp.	144	<i>Jouaniceras</i> sp.	173
<i>Lytodiscoides conduciensis</i>	145	<i>Polyptychoceras pseudogaultianum</i>	175/174
<i>Parapuzosia seppenradensis</i>	146	<i>Hysteroeras crasscostatum</i>	175
<i>Parapuzosia</i> sp.	147	Ammonoidea gen. et sp. indet.	176
<i>Gunnarites</i> cf. <i>antarcticus</i>	149	4. Belemnitida/Belemnitida	193
<i>Menuites japonicum</i>	150	<i>Pachybelemnopsis</i> sp.	193
? <i>Lewesiceras</i> sp.	151	<i>Acrocoelites</i> sp.	193
<i>Schloenbachia</i> sp.	153	Unbestimmbare Belemniten /	
<i>Placenticeras</i> cf. <i>meeki</i>	154	Indeterminable belemnites	194
<i>Mortoniceras</i> cf. <i>commune</i>	155/156	Anhang/Appendix	196
<i>Oxytropidoceras peruvianum multifidum</i>	157	Literatur/Literature	197
? <i>Acanthoceras</i> sp.	158	Philatelie/Philately	197
<i>Cunningtoniceras cunningtoni</i>	159	Paläontologie/Palaeontology	197
<i>Calycoceras haugi</i>	160	Abbildungsnachweis/Index of Illustrations ..	199
<i>Calycoceras</i> sp.	161/160		
<i>Buchiceras subplanum</i>	163/162		
<i>Texanites presoutoni presoutoni</i>	163/164		
<i>Ancyloceras matheronianum</i>	164/165		