

Biostratigraphische Verbreitung von Belemniten im süddeutschen Jura. Zusammengestellt nach Zonenangaben aus Schlegelmilch, R. (1998)

Biostratigraphic distribution of belemnoids in the jurassic of southern germany. Combined after zonation informations from Schlegelmilch, R. (1998)

			Unterer Jura / lower jurassic														Mittlerer Jura / middle jurassic														Oberer Jura / upper jurassic																																						
			Hettangium		Unter-Sinemurium		Ober-Sinemurium		Unter-Pliensbachium		Ober-Pliensbachium		Unter-Toarcium		Ober-Toarcium		Unter-Aalenium		Ober-Aalenium		Unter-Bajocium		Mittel-Bajocium		Ober-Bajocium		Unter-Bathonium		Mittel-Bathonium		Ober-Bathonium		Unter-Callovium		Mittel-Callovium		Ober-Callovium		Unter-Oxfordium		Mittel-Oxfordium		Ober-Oxfordium		Unter-Kimmeridgium		Mittel-Kimmeridgium		Ober-Kimmeridgium		Unter-Tithon																		
			alpha 1		alpha 2		alpha 3		beta		gamma		delta		epsilon		zeta		alpha		beta		gamma		delta		epsilon		zeta		-		-		alpha		beta		gamma 1		gamma 2		gamma 3		delta		epsilon		zeta 1		zeta 2		zeta 3																
			he 1	he 2a	he 2b	si 1a	si 1b	si 2a	si 2b	si 2c	si 2d	pb 1a	pb 1b	pb 1c	pb 2a	pb 2b	tc 1a	tc 1b	tc 1c	tc 2a	tc 2b	tc 2c	al 1a	al 1b	al 2a	al 2b	bj 1a	bj 1b	bj 1c	bj 2	bj 3a	bj 3b	bj 3c	bt 1a	bt 1b	bt 2a	bt 2b	bt 2c	bt 3a	bt 3b	bt 3c	cl 1a	cl 1b	cl 2a	cl 2b	cl 3a	cl 3b	cl 3c	ox 1a	ox 1b	ox 1c	ox 1d	ox 1e	ox 1f	ox 2a	ox 2b	ki 1a	ki 1b	ki 1c	ki 1d	ki 2a	ki 2b	ki 3a	ki 3b	ki 4	ki 5	ti 1a	ti 1b	ti 1c
<b>Belemnitina:</b>																																																																					
<b>Passaloteuthididae</b>																																																																					
Schwegleria	feifeli	1(1-3)	+																																																																		
Schwegleria	praecox	1(4,5)	+																																																																		
Schwegleria	pilonoti	1(6,7)	+																																																																		
Nannobelus	acutus	1(8-10)	?	-			?																																																														
Nannobelus	oppei	1(11,12)	?	+	+	+																																																															
Nannobelus	wernerii	1(13)				+	+																																																														
Coeloteuthis	excavata	2(1)									+	+	+																																																								
Coeloteuthis	calcar	2(2,3)			+	+	+	+	+	+	+	+	+																																																								
Coeloteuthis	cuneolus	2(4); A(4)			+	+	+	+	+	+	+	+	+																																																								
Coeloteuthis	palliata	2(5)									+	+																																																									
Coeloteuthis	stantonensis	2(11,12)									+	+																																																									
Passaloteuthis	bisulcata	2(6,7); A(1,2)									+	+	+	-	+																																																						
Passaloteuthis	laevigata	2(8)									-	-	-	-	+																																																						
Passaloteuthis	apicicurvata	2(9,10)									+	+	+																																																								
Passaloteuthis	carinata	3(1-3)									+	+																																																									
Passaloteuthis	milleri	3(4); 7(6)									+	+	+																																																								
Passaloteuthis	faseolus	3(5-6)									+	+																																																									
Gastrobelus	ventroplanus	4(1)									+	+																																																									
Gastrobelus	umbilicatus	3(8)									+	+																																																									



Biostratigraphische Verbreitung von Belemniten im süddeutschen Jura. Zusammengestellt nach Zonenangaben aus Schlegelmilch, R. (1998)

Biostratigraphic distribution of belemnoids in the jurassic of southern germany. Combined after zonation informations from Schlegelmilch, R. (1998)

			Unterer Jura / lower jurassic														Mittlerer Jura / middle jurassic														Oberer Jura / upper jurassic																																					
			Hettangium		Unter-Sinemurium			Ober-Sinemurium			Unter-Pliensbachium			Ober-Pliensbachium		Unter-Toarcium		Ober-Toarcium		Unter-Aalenium		Ober-Aalenium		Unter-Bajocium		Mittel-Bajocium		Ober-Bajocium		Unter-Bathonium		Mittel-Bathonium		Ober-Bathonium		Unter-Callovium		Mittel-Callovium		Ober-Callovium		Unter-Oxfordium		Mittel-Oxfordium		Ober-Oxfordium		Unter-Kimmeridgium			Mittel-Kimmeridgium		Ober-Kimmeridgium		Unter-Tithon													
			alpha 1		alpha 2		alpha 3			beta			gamma			delta		epsilon		zeta		alpha		beta		gamma		delta		epsilon						zeta		-		alpha		beta		gamma 1		gamma 2		gamma 3		delta		epsilon		zeta 1		zeta 2		zeta 3										
			he 1	he 2a	he 2b	si 1a	si 1b	si 2a	si 2b	si 2c	si 2d	pb 1a	pb 1b	pb 1c	pb 2a	pb 2b	tc 1a	tc 1b	tc 1c	tc 2a	tc 2b	tc 2c	al 1a	al 1b	al 2a	al 2b	bj 1a	bj 1b	bj 1c	bj 2	bj 3a	bj 3b	bj 3c	bt 1a	bt 1b	bt 2a	bt 2b	bt 2c	bt 3a	bt 3b	bt 3c	cl 1a	cl 1b	cl 2a	cl 2b	cl 3a	cl 3b	ox 1a	ox 1b	ox 1c	ox 1d	ox 1e	ox 1f	ox 2a	ox 2b	ki 1a	ki 1b	ki 1c	ki 1d	ki 2a	ki 2b	ki 3a	ki 3b	ki 4	ki 5	ti 1a	ti 1b	ti 1c
<b>Acrocoelitidae</b>																																																																				
Acrocoelites																																																																				
A. (Acrocoelites)	oxyconus	5(9)																																																																		
A. (Acrocoelites)	riegrafi	5(10)																																																																		
A. (Acrocoelites)	ilminstrensis	5(11,12)																																																																		
A. (Acrocoelites)	gracilis	5(13)																																																																		
A. (Acrocoelites)	subgracialis	6(1,2)																																																																		
A. (Acrocoelites)	gracialiformis	6(3,4)																																																																		
A. (Acrocoelites)	quenstedti	6(5,6)																																																																		
A. (Acrocoelites)	conoidues	6(7,8)																																																																		
A. (Acrocoelites)	trisulculosus	6(9)																																																																		
A. (Acrocoelites)	banzensis	6(10)																																																																		
A. (Acrocoelites)	glaber	7(4,5)																																																																		
A. (Odontobelus)	pyramidalis	8(1,2)																																																																		
A. (Odontobelus)	curtus	5(14); 8(3)																																																																		
A. (Odontobelus)	brevisulcatus	8(4,5)																																																																		
?A. (?Odontobelus)	subbrevis	8(6)																																																																		
Yongibelus	tubularis	8(7,8)																																																																		
Yongibelus	ohmdenensis	8(10,11)																																																																		
Yongibelus	simpsoni	8(9)																																																																		
Simpsonibelus	lentus	7(7); 10(13)																																																																		



Biostratigraphische Verbreitung von Belemniten im süddeutschen Jura. Zusammengestellt nach Zonenangaben aus Schlegelmilch, R. (1998)

Biostratigraphic distribution of belemnoids in the jurassic of southern germany. Combined after zonation informations from Schlegelmilch, R. (1998)

			Unterer Jura / lower jurassic														Mittlerer Jura / middle jurassic														Oberer Jura / upper jurassic																																				
			Hettangium		Unter-Sinemurium		Ober-Sinemurium		Unter-Pliensbachium		Ober-Pliensbachium		Unter-Toarcium		Ober-Toarcium		Unter-Aalenium		Ober-Aalenium		Unter-Bajocium		Mittel-Bajocium		Ober-Bajocium		Unter-Bathonium		Mittel-Bathonium		Ober-Bathonium		Unter-Callovium		Mittel-Callovium		Ober-Callovium		Unter-Oxfordium		Mittel-Oxfordium		Ober-Oxfordium		Unter-Kimmeridgium		Mittel-Kimmeridgium		Ober-Kimmeridgium		Unter-Tithon																
			alpha 1		alpha 2		alpha 3		beta		gamma		delta		epsilon		zeta		alpha		beta		gamma		delta		epsilon						zeta		-		alpha		beta		gamma 1		gamma 2		gamma 3		delta		epsilon		zeta 1		zeta 2		zeta 3												
			he 1	he 2a	he 2b	si 1a	si 1b	si 2a	si 2b	si 2c	si 2d	pb 1a	pb 1b	pb 1c	pb 2a	pb 2b	tc 1a	tc 1b	tc 1c	tc 2a	tc 2b	tc 2c	al 1a	al 1b	al 2a	al 2b	bj 1a	bj 1b	bj 1c	bj 2	bj 3a	bj 3b	bj 3c	bt 1a	bt 1b	bt 2a	bt 2b	bt 2c	bt 3a	bt 3b	bt 3c	cl 1a	cl 1b	cl 2a	cl 2b	cl 3a	cl 3b	ox 1a	ox 1b	ox 1c	ox 1d	ox 1f	ox 2a	ox 2b	ki 1a	ki 1b	ki 1c	ki 1d	ki 2a	ki 2b	ki 3a	ki 3b	ki 4	ki 5	ti 1a	ti 1b	ti 1c
<b>Rhabdobelidae</b>																																																																			
Rhabdobelus	exilis	13(9)																																																																	
Rhabdobelus	parvus	13(10,11,12)																																																																	
Rhabdobelus	serpulatus	13(13,14)																																																																	
<b>Neoclavibelus</b>																																																																			
Neoclavibelus	neumarktensis	12(1,2)																																																																	
Neoclavibelus	subclavatus	12(4,5,6,7)																																																																	
Neoclavibelus	forthensis	12(8,9)																																																																	
Neoclavibelus	compactus	12(10,11)																																																																	
<b>Megateuthididae</b>																																																																			
Mesoteuthis	rhenana	11(6,7,8)																																																																	
Mesoteuthis	beneckeii	11(9); 14(1)																																																																	
Mesoteuthis	ernsti	14(2)																																																																	
Megateuthis	gigantea	13(1,2); 14(3,4,5)																																																																	
Megateuthis	elliptica	13(3,4)																																																																	
<b>Cylindroteuthididae</b>																																																																			
Holcobelus	blainvillii	16(2,3)																																																																	
Holcobelus	suprapalatinus	16(4)																																																																	
Eocylindroteuthis	trautscholdi	15(1,2)																																																																	





**Literatur / Quelle:**

Schlegelmilch, Rudolf (1998): Die Belemniten des süddeutschen Jura : ein Bestimmungsbuch für Geowissenschaftler und Fossiliensammler. - 151 S., 23 Abb., 22 Tafeln und zahlreiche Zeichnungen; Gustav Fischer Verlag (Stuttgart, Jena, Lübeck, Ulm).