

Supplement of Foss. Rec., 21, 67–77, 2018
<https://doi.org/10.5194/fr-21-67-2018-supplement>
© Author(s) 2018. This work is distributed under
the Creative Commons Attribution 4.0 License.



Fossil Record
Open Access



Supplement of

Morphology of the Early Jurassic Arietitidae and the effects of syn vivo serpulid infestations

Michael Ramming et al.

Correspondence to: Dieter Korn (dieter.korn@mf-n-berlin.de)

The copyright of individual parts of the supplement might differ from the CC BY 4.0 License.

specimen	dm	ww	wh	uw	ah	ww/dm	ww/wh	uw/dm	WER	IZR
MB.C.27408	95,956	24,392	23,361	54,201	20,695	0,25	1,04	0,56	1,63	0,11
	75,261	18,484	18,394	41,778	16,801	0,25	1,00	0,56	1,66	0,09
	58,46	15,874	15,089	31,075	14,178	0,27	1,05	0,53	1,74	0,06
	44,282	12,544	12,296	22,604	11,34	0,28	1,02	0,51	1,81	0,08
	32,942	9,042	9,382	16,423	8,817	0,27	0,96	0,50	1,86	0,06
	24,125	6,939	7,137	11,498	6,488	0,29	0,97	0,48	1,87	0,09
	17,637	4,952	5,49	7,934	5,137	0,28	0,90	0,45	1,99	0,06
	12,5	4,349	4,213							
MB.C.15812	185,98	40,919	43,543	106,15	38,333	0,22	0,94	0,57	1,59	0,12
	147,64	32,613	36,282	83,235	32,029	0,22	0,90	0,56	1,63	0,12
	115,62	25,412	28,127	65,17	25,825	0,22	0,90	0,56	1,66	0,08
	89,79	20,75	22,318	49,798	20,097	0,23	0,93	0,55	1,66	0,10
	69,693	17,596	17,674	37,876	15,817	0,25	1,00	0,54	1,67	0,11
	53,876	13,588	14,143	28,436	12,674	0,25	0,96	0,53	1,71	0,10
	41,202	11,667	11,297	20,513	10,281	0,28	1,03	0,50	1,78	0,09
	30,921	9,257	9,392	14,195	8,65	0,30	0,99	0,46	1,93	0,08
	22,271	7,595	7,334	14,937	6,407	0,34	1,04		1,97	0,13
	15,864									
MB.C.14986	142,52	30,472	33,044	83,503	29,125	0,21	0,92	0,59	1,58	0,12
	113,39	26,326	25,971	65,916	22,843	0,23	1,01	0,58	1,57	0,12
	90,55	19,968	21,506	51,422	18,914	0,22	0,93	0,57	1,60	0,12
	71,636	16,82	17,622	39,567	15,78	0,23	0,95	0,55	1,64	0,10
	55,856	13,547	14,447	30,059	13,757	0,24	0,94	0,54	1,76	0,05
	42,099	10,813	11,35		10,542	0,26	0,95		1,78	0,07
	31,557									
MB.C.14961	52,712	10,049	13,461	28,152	12,536	0,19	0,75	0,53	1,72	0,07
	40,176	7,673	11,099	19,919	10,373	0,19	0,69	0,50	1,82	0,07
	29,803	6,406	9,158	13,893	8,443	0,21	0,70	0,47	1,95	0,08
	21,36	5,549	6,752	9,597	6,135	0,26	0,82	0,45	1,97	0,09
	15,225	4,015	5,011	6,706	4,5	0,26	0,80	0,44	2,02	0,10
	10,725	3,086	3,508	4,455	3,127	0,29	0,88	0,42	1,99	0,11
	7,598	2,344	2,762	2,963	2,366	0,31	0,85	0,39	2,11	0,14
	5,232	1,879	1,873	1,887	1,601	0,36	1,00	0,36	2,08	0,15
	3,631	1,274	1,472	1,112	1,193	0,35	0,87	0,31	2,22	0,19
	2,438	1,026	1,047	0,694	0,849	0,42	0,98	0,28	2,35	0,19
	1,589	0,7	0,697	0,39	0,542	0,44	1,00	0,25	2,30	0,22
	1,047	0,622	0,502	0,172	0,393	0,59	1,24	0,16	2,56	0,22
	0,654	0,56	0,373	0,281		0,86	1,50		2,95	
	0,381	0,498				1,31				
MB.C.15950.:	60,962	16,553	22,775	23,733	18,767	0,27	0,73	0,39	2,09	0,18
	42,195	13,159	14,454	17,462	12,755	0,31	0,91	0,41	2,05	0,12
	29,44	8,707	10,279	11,681	9,094	0,30	0,85	0,40	2,09	0,12
	20,346	7,9	7,48	7,705	6,572	0,39	1,06	0,38	2,18	0,12

	13,774	5,449	5,161	5,032	4,524	0,40	1,06	0,37	2,22	0,12
	9,25	4,62	3,581	3,094	3,131	0,50	1,29	0,33	2,29	0,13
	6,119	3,655	2,575	1,781	2,038	0,60	1,42	0,29	2,25	0,21
	4,081	2,82	1,763	1,124	1,273	0,69	1,60	0,28	2,11	0,28
	2,808	1,911	1,194	0,736	0,893	0,68	1,60	0,26	2,15	0,25
	1,915	1,331	0,878	0,442	0,573	0,70	1,52	0,23	2,04	0,35
	1,342	0,948	0,595	0,316	0,434	0,71	1,59	0,24	2,18	0,27
	0,908	0,731	0,431	0,477	0,373	0,81	1,70	0,53	2,88	0,13
	0,535	0,549				1,03				
MB.C. 27997	117,71	33,531	37,784	50,983	33,764	0,28	0,89	0,43	1,97	0,11
	83,943	27,257	28,94	35,474	25,874	0,32	0,94	0,42	2,09	0,11
	58,069	17,981	19,529	24,736	17,478	0,31	0,92	0,43	2,05	0,11
	40,591	12,389	13,804	17,625	14,513	0,31	0,90	0,43	2,42	-0,05
	26,078	8,835	9,162	11,137	9,248	0,34	0,96	0,43	2,40	-0,01
	16,83	6,393	5,779	7,177	5,574	0,38	1,11	0,43	2,24	0,04
	11,256	4,825	3,874	4,377	3,132	0,43	1,25	0,39	1,92	0,19
	8,124	3,939	3,005	2,699	2,262	0,48	1,31	0,33	1,92	0,25
	5,862	2,972	2,42	1,601	1,762	0,51	1,23	0,27	2,04	0,27
	4,1	2,233	1,841	0,94	1,273	0,54	1,21	0,23	2,10	0,31
	2,827	1,693	1,319	0,658	0,855	0,60	1,28	0,23	2,06	0,35
	1,972	1,154	0,85	0,532	0,577	0,59	1,36	0,27	2,00	0,32
	1,395	0,834	0,59	0,41	0,42	0,60	1,41	0,29	2,05	0,29
	0,975	0,653	0,395	0,272	0,311	0,67	1,65	0,28	2,16	0,21
	0,664	0,52	0,308	0,356	0,232	0,78	1,69	0,54	2,36	0,25
	0,432	0,499				1,16				
MB.C. 27997	113,73	33,531	37,784	47,001	33,682	0,29	0,89	0,41	2,02	0,11
without worr	80,043	27,257	28,94	31,574	25,874	0,34	0,94	0,39	2,18	0,11
	54,169	17,981	19,529	20,836	17,478	0,33	0,92	0,38	2,18	0,11
	36,691	12,389	13,804	13,725	12,413	0,34	0,90	0,37	2,28	0,10
	24,278	8,835	9,162	9,337	8,148	0,36	0,96	0,38	2,27	0,11
	16,13	6,393	5,779	6,477	4,874	0,40	1,11	0,40	2,05	0,16
	11,256	4,825	3,874	4,377	3,132	0,43	1,25	0,39	1,92	0,19
	8,124	3,939	3,005	2,699	2,262	0,48	1,31	0,33	1,92	0,25
	5,862	2,972	2,42	1,601	1,762	0,51	1,23	0,27	2,04	0,27
	4,1	2,233	1,841	0,94	1,273	0,54	1,21	0,23	2,10	0,31
	2,827	1,693	1,319	0,658	0,855	0,60	1,28	0,23	2,06	0,35
	1,972	1,154	0,85	0,532	0,577	0,59	1,36	0,27	2,00	0,32
	1,395	0,834	0,59	0,41	0,42	0,60	1,41	0,29	2,05	0,29
	0,975	0,653	0,395	0,272	0,311	0,67	1,65	0,28	2,16	0,21
	0,664	0,52	0,308	0,356	0,232	0,78	1,69	0,54	2,36	0,25
	0,432	0,499				1,16				

MB.C.15736

Quarter radiu:dm	WER	sept dist
85	152	1,67 0
74,8	131,8	1,66 -23,6
67	117,6	1,66 -47
57	102,4	1,64 -68,3
50,6	91,2	1,67 -84,6
45,4	79,9	1,77 -109
40,6	70,6	1,82 -130,4
34,5	60,1	1,84 -149
30	52,4	1,91 -168,2
25,6	44,3	1,94 -187,5
22,4	37,9	2,03 -210
18,7	31,8	2,09 -233,8
15,5	26,6	2,14 -259,2
13,1	22	2,15 -284,8
11,1	18,2	2,26 -311,2
8,9	15	2,21 -337,2
7,1	12,1	-360,5
6,1	10,1	-378,6
5		-402,4
4		-426,8
		-451,5
		-473,9
		-496,9
		-522,5
		-547,1
		-574,6
		-602
		-633,2
		-661,9
		-688
		-715,1
		-745,3
		-776
		-809,1
		-841,8
		-874
		-907,1
		-935,9
		-956,3
		-987,2
		-1021,8
		-1064
		-1104,9
		-1143,1
		-1173,2
		-1198,3

MB.C.3673

Quarter radius dm	WER	sept dist
141,3	238,3	2,06 0
116,6	197,6	2,05 -16,5
97	165,9	2,05 -40,8
81	137,9	2,07 -55,5
68,9	115,9	2,11 -75,9
56,9	95,9	2,15 -92,9
47	79,8	2,16 -110,8
39	65,4	2,20 -128,6
32,8	54,3	2,29 -150
26,4	44,1	2,36 -165,5
21,5	35,9	2,44 -177,9
17,7	28,7	2,51 -200,8
14,4	23	2,62 -220,7
11	18,1	2,61 -238,5
8,6	14,2	2,60 -257,7
7,1	11,2	2,56 -278,4
5,6	8,8	2,56 -303,7
4,1	7	2,53 -322,5
3,2	5,5	-342,3
2,9	4,4	-359,3
2,3		-372,3
1,5		-385,6
1,1		-401
		-420,9
		-436,6
		-454,9
		-473
		-493,6
		-519,7
		-546,9
		-567,6
		-592,5
		-618,5
		-648,2
		-672,9
		-696,5
		-717,7
		-741,3
		-768,3
		-796,9
		-829,4
		-862
		-895,4
		-926,9
		-963
		-993,7

-1233,7	-1028,6
-1276	-1056
-1312,4	-1083,4
-1326,7	-1103,3
-1326,7	-1130
	-1172
	-1213,9
	-1260
	-1305,6
	-1356,4
	-1398,9
	-1442,5
	-1487
	-1515,9
	-1557,1
	-1601,9
	-1648,1
	-1696,6
	-1696,6
	-1725,5
	-1762,1
	-1785,3
	-1819,9