

Supplement of Foss. Rec., 24, 171–192, 2021
<https://doi.org/10.5194/fr-24-171-2021-supplement>
© Author(s) 2021. CC BY 4.0 License.



Fossil Record
Open Access



Supplement of

Baghuk Mountain (Central Iran): high-resolution stratigraphy of a continuous Central Tethyan Permian–Triassic boundary section

Dieter Korn et al.

Correspondence to: Dieter Korn (dieter.korn@mfn.berlin)

The copyright of individual parts of the supplement might differ from the article licence.

Supplement: Bulk carbonate carbon isotope values ($\delta^{13}\text{C}_{\text{carb}}$) and bulk carbonate oxygen isotope values ($\delta^{18}\text{O}_{\text{carb}}$) for the Baghuk Mountain sections, Sample height of 0 m = the end-Permian mass extinction horizon.

Sample number	Sample height (m)	$\delta^{18}\text{O}_{\text{carb}}$	$\delta^{13}\text{C}_{\text{carb}}$
BGKC+1885	18,85	-9,01	-0,41
BGKC+1865	18,65	-10,02	-1,44
BGKC+1795	17,95	-8,28	0,32
BGKC+1725	17,25	-6,24	1,46
BGKC+1640	16,40	-9,18	-1,07
BGKC+1560	15,60	-9,67	-1,51
BGKC+1480	14,80	-10,22	-1,35
BGKC+1290	12,90	-8,74	-0,44
BGKC+1135II	11,35	-8,10	0,19
BGKC+1050	10,50	-7,35	0,51
BGKC+930	9,30	-9,45	-0,22
BGKC+900	9,00	-6,99	0,83
BGKC+850	8,50	-8,63	-0,74
BGKC+840	8,40	-9,44	-1,06
BGKC+740	7,40	-8,80	-1,19
BGKC+730	7,30	-9,32	-2,37
BGKC+660	6,60	-8,86	-1,58
BGKC+450	4,50	-9,13	-2,58
BGKC+360	3,60	-7,08	-1,37
BGKA+247	2,47	-7,49	-0,55
BGKC+245	2,45	-8,96	-1,75
BGKA+243	2,43	-8,21	-0,65
BGKA+235	2,35	-6,97	-0,57
BGKA+230	2,30	-7,76	-0,71
BGKA+228	2,28	-7,52	-1,05
BGKA+220	2,20	-7,33	-0,93
BGKA+213	2,13	-7,47	-0,72
BGKA+205	2,05	-7,38	-1,23
BGKA+197	1,97	-766,00	-1,17
BGKA+192	1,92	-7,18	-1,33
BGKA+190	1,90	-6,99	-1,17
BGKA+123	1,23	-4,77	-0,27
BGKA+107	1,07	-5,03	-0,22
BGKA+104	1,04	-4,33	0,12
BGKA+96	0,96	-8,14	-0,49
BGKA+91	0,91	-4,67	0,10
BGKA+85	0,85	-8,68	-0,71
BGKC+75	0,75	-7,67	0,19
BGKA+57	0,57	-4,72	0,62
BGKC+55	0,55	-8,24	0,40
BGKA+40	0,40	-0,36	1,57
BGKA+25	0,25	-2,58	0,20

BGKA+10	0,10	-8,43	0,00
BGKC+5	0,05	-7,98	1,69
BGKC+2	0,02	-9,62	0,78
BGKA+2	0,02	-7,19	0,35
BGKA+0	0,01	-7,13	0,50
BGKA-0	0,00	-8,27	2,20
BGK1-0base	-0,02	-7,02	1,12
BGK1-0top	-0,03	-7,27	0,99
BGK1-5	-0,05	-7,01	0,99
BGK1-9a	-0,09	-6,87	1,33
BGK1-9b	-0,09	-7,05	1,18
BGK1-15	-0,15	-7,28	1,52
BGK1-20	-0,20	-6,92	1,40
BGK1-25	-0,25	-6,95	1,48
BGK1-30	-0,30	-6,82	1,60
BGK1-35	-0,35	-7,02	1,21
BGK1-40	-0,40	-6,90	1,33
BGK1-45	-0,45	-7,14	1,27
BGK1-50	-0,50	-6,83	1,44
BGK1-60	-0,60	-6,82	1,99
BGK1-70	-0,70	-6,69	2,11
BGK1-80	-0,80	-6,98	1,67
BGK1-90	-0,90	-7,18	1,90
BGK1-100	-1,00	-6,74	2,11
BGK1-120	-1,20	-6,70	2,05
BGK1-135	-1,35	-6,46	2,25
BGK1-145	-1,45	-6,48	2,19
BGK1-200	-2,00	-6,32	2,69
BGK1-230	-2,30	-6,40	2,59
BGK1-245	-2,45	-6,60	2,61
BGK1-260	-2,60	-6,13	2,72
BGK1-285	-2,85	-6,30	3,39
BGK1-295	-2,95	-6,40	3,44
BGK1-325	-3,25	-6,51	3,30
BGK1-355	-3,55	-3,96	3,70
BGK1-380	-3,80	-6,09	3,34
BGK1-395	-3,95	-6,44	3,69
BGK1-415	-4,15	-5,97	3,42
BGK1-440	-4,40	-5,88	3,79
BGK1-460	-4,60	-5,89	3,89
BGK1-480	-4,80	-5,49	3,69
BGK1-520	-5,20	-5,96	3,55
BGK1-525	-5,25	-6,49	3,78
BGK1b-560	-5,60	-7,18	3,85
BGK1b-625	-6,25	-6,88	4,00
BGK1b-680	-6,80	-6,01	4,11
BGK1b-755	-7,55	-6,97	3,90
BGK1b-755	-7,55	-5,98	4,06
BGK1b-825	-8,25	-6,23	4,18
BGK1b-875	-8,75	-7,13	4,20
BGK1b-945	-9,45	-7,44	3,84
BGK1b-990	-9,90	-6,93	4,00