

Supplemental Table 1.—Measurements of *Sedilchnus* from Hanksville locality. Complete (C) borings have depth equal to the thickness of shell; incomplete borings (I) often could not be measure to full depth due to obscuring sediment. Several borings were cast in Epofix.

Specimen Number	Diameter (mm)		Depth (mm)	Completeness	Cast
	External	Internal			
D1	3.5			I	Y
D2	4			C	Y
D3	2.19	1.26	4.16	C	
D4	2.85	1.65	2.89	C	
D5	2.43	1.45	4.21	C	
D6	2.58			I	
D7	3.32	1.57	2.76	C	
D8	2.97	1.8		C	
D9	3			C	Y
D10	1.64			I	
D11	2.41	1.52		C	
D12	2.8	1.84		C	
D13	2.72	1.35	4.46	C	
D14	2.49			I	
D15	1.71	1.73		C	
D16	2.69	1.82	1.27	C	
D17	2.87	1.53		C	
D18	2.78			I	
D19	3.73	2.71	2.22	C	
D20	1.9			I	
D21	2.76	3.16	2.38	C	
D22	2.47			I	
D23	2.97	1.95		C	
D24	2.88	2.49	2.44	C	
D25	4.4			I	
	2.17	1.73	-4.38	C	
D26	0.7			I	
D27	2.39			I	
D28	3.45			C	Y
D29	3.27	2.42		C	
D30	2.75			I	
D31	2.15	0.31	4.11	I	
D32	2.63			I	
D33	2.35	1.09		C	
D34	2.28			I	
D35	2.68			I	
D36	3.3	1.77		C	

D37	4.02			I	
D38	3.23	2.16		C	
D39	1.71			I	
D40	1.62			I	
D41	3.6			I	
D42	3.33	1.66		C	
D43	2.79			I	
D44	2.3			C	Y
D45	2.42			I	
D46	1.14	0.57		C	
	2.55	0.83		C	
D47	2.73	2.2		C	
D48	2.55			C	Y
D49	2.31			I	
	2.47			I	
D50	2.31			I	
	2.62			I	
D51	3.02			I	
D52	1.14			I	
D53	2.11	1.26	1.72	C	
D54	2.4			C	Y
	1.6			I	
	4.1			I	
D55	2.41			I	
D56	2.71			I	
D57	3.42	1.86		C	
D58	2.75			C	Y
D59	2.44	2.2	2.97	C	
D60	1.81	1.3	2.01	C	
D61	2.76	1.82		C	
D62	2.48			I	
D63	3.11			I	
D64	3.41	3.1	2.66	C	
D65	2.44	1.32		C	
	2.7			I	
D66	3.37	1.95	6.5	C	
D67	3.62	2.47	1.52	C	
D68	2.59	1.49	2.64	C	
	2.04			I	
D69	3.96	1.44		C	
D70	1.96	1.83	3.59	C	
D71	2.46			I	
D72	2.01	0.91	1.74	C	

D73	2.58	1.78	2.05	C
D74	2.58	1.97	1.96	C
D75	2.24	1.4	2.36	C
D76	3.06			I
D77	0.88			I
D78	2.67	1.07	3.1	C
D79	2	1.34		C
D80	2.19			I
D81	2.75	2.54	2.51	C
D82	1.64	1.36		C
D83	2.92	1.52		C
D84	1.42	4.51		C
	1.39			I
D85	3.03	1.36	3.65	C
D86	2.89	1.55		C
D87	3.35			I
D88	3.25			I
D89	3.26			I
D90	1.94			I
D91	2.41			I
D92	1.64			I
D93	1.96	1.11	1.07	C
D94	2.45			C
D95	2.05	1.83	1.45	C
D96	2.55	2.25	0.99	C
D97	2.47	1.33		C
D98	2.24	1.77	3.18	C
D99	0.94			I
D100	2.36			I
D101	2.48	1.51	2.98	C
D102	3.62	2.5	2.43	C
D103	2.76	1.82	2.3	C
D104	2.95	1.67	2.63	C
	2.69			I
D105	1			I
D106	1.93	1.38	1.11	C
D107	2.22	1.58	2.23	C
D108	0.75			I
D109	1.84	1	1.44	C
D110	1.93	1.24	1.31	C
D111	2.35			I
D112	2.02			I
D113	2.12	1.69	2.31	C

Y

D114	1.21	0.67		C
D115	2.29	2.08	1.27	C
D116	2.05	1.65	1.47	C
D117	1.56	0.47	1.75	C
D118	0.89			I
D119	2.08	1.63	2.62	C
D120	1.11			I
D121	2.18	1.39	3.33	C
D122	0.82			I
	0.77			I
	0.62			I
D123	2.19	1.2	1.74	C
D124	2.26	1.98	1.68	C
D125	1.92	1.41	1.43	C
