

Appendix 4. Order of Mowry Bioevents used to constrain LOC in section graphs and number of sections in which the taxon is recorded in Mowry data base.

TAXA	CSU	Number
LO Rotalipora greenhornensis	174.7	2
LO Trochammina gatesensis	168.0	6
LO Ostrea beloiti	165.3	2
LO Inoceramus rutherfordi	165.3	2
“X” Bentonite Bed	162.9	6
FO Ammobaculites mosbyensis	161.5	2
LO Borissiakoceras reesidei	161.4	2
LO Ammobaculites plummerae	161.3	3
LO Ammobaculites impexus	160.8	5
FO Inoceramus rutherfordi	157.7	2
LO Oligosphaeridium albertense	157.2	11
FO Ostrea beloiti	154.2	2
FO Borissiakoceras reesidei	154.2	2
Thatcher Limestone Member	154.10	4
LO Trochammina mellariolum	152.5	6
LO Chichaouadinium vestitum	145.7	10
LO Apteodinium grande	143.5	9
LO Luxadinium primulum	143.5	3
LO Trochammina wickendeni	145.1	4
LO Gleicheniidites senonicus	135	15
LO Oligosphaeridium totum	134.3	5
LO Gleicheniidites circiniidites	133.1	14
LO Florentinia radiculata	132.9	5
LO Ovoidinium verrucosum	132.8	13
LO Oligosphaeridium complex	132.8	13
FO Trochamminoides apricarius	132.3	5
LO Palaeoperidinium cretaceum	131.7	13
LO Ovoidinium scabrosum	127.5	11
LO Aptea polymorpha	120.0	7
LO Miliammina manitobensis	119.5	10
LO Verneuilina alameda	119.9	3
LO Baculatisporties comaumensis	119.6	6

LO Cribroperidinium muderongense	119.6	9
LO Florentinia laciniata	118.5	7
LO Cyclonephelium distinctum	117.5	5
LO Batioladinium jaegeri	116.0	8
LO Oligosphaeridium pulcherrimum	115.4	10
LO Coronifera oceanica	114.3	
LO Aptea attadalica	114.3	4
Clay Spur Bentonite	114.1	8
LO Apteodinium granulatum	114.0	4
LO Stiphrosphaeridium anthophorum	113.5	3
LO Oligosphaeridium tenuiprocessum	109.9	2
LO Cribroperidinium cooksoniae	115.0	3
LO Luxadinium propatulum	113.8	10
FO Ammobaculites bergquisti	104.5	2
FO Trochammina mellariolum	104.0	6
FO Florentinia mantellii	107.9	5
FO Trochammina wickendeni	104.0	4
LO Tenua hystrix	115.9	4
FO Pterodinium cornutum	103.2	3
FO Oligosphaeridium tenuiprocessum	96.9	2
FO Litosphaeridium siphoniphorum	97.2	2
LO Ammobaculites obliquus	92.5	4
LO Florentinia abbreviata	92.4	3
FO Kleithriasphaeridium loffrense	87.1	3
FO Apteodinium granulatum	87.0	4
FO Ammobaculoides plummerae	86.5	3
FO Tenua hystrix	85.7	4
LO Trilobosporites marylandensis	84.0	3
LO Odontochitina rhakodes	76.6	2
FO Trochammina wetteri	73.6	3
FO Florentinia radiculata	73.5	5
FO Prolixosphaeridium parvispinum	72.8	3
FO Cyclonephelium paucispinum	68.8	6
FO Cribroperidinium muderongense	68.5	9
FO Ovoidinium scabrosum	65.8	11

FO Ovoidinium verrucosum	63.0	13
FO Spirolocamina planula	61.4	4
LO Texigryphaea pitcheri	48.8	4
LO Mortonicerias equidistans	44.7	3
LO Miliamina inflata	41.8	2
LO Spirolocamina subcircularis	41.5	2
FO Ammobaculites subcretaceus	38.4	4
FO Ammobaculites euides	36.2	5
FO Trochamina depressa	33.5	3
FO Mortonicerias equidistans	30.9	3
LO Inoceramus comancheanus	27.9	4
FO Palaeohystrichophora infusorioides	20.4	15
FO Apteodinium grande	20.4	
FO Coronifera oceanica	20.4	
FO Epelidosphaeridia spinosa	20.2	6
FO Oligosphaeridium complex	20.0	13
FO Pseudoceratium anaphrissum	19.4	5
FO Fromea amphora	18.6	11
FO Florentinia resex	16.9	11
FO Texigryphaea pitcheri	12.1	4
FO Peilinia levicostata	12.1	3
FO Cribratina texana	11.8	3
FO Verneuilinoides kansasensis	35.6	2
= FO Verneuilinoides perplexus	2.0	13