

 PALEO MURPHY #01 ST00BP00 OCS-G-25850, BLOCK 178, DESOTO CANYON AREA		INTERVAL EXAMINED: 10390' - 24519'		FORAMINIFERA RANGE CHART	
Sample Depth		1. ACARININA BULLROCKI		2. ACARININA SP.	
10390-10410	R	1. ACARININA BULLROCKI	2. ACARININA SP.	3. ACARININA SPINULIFORMATA	4. ACARININA SP.
10410-10440	R	1. ACARININA BULLROCKI	2. ACARININA SP.	3. ACARININA SPINULIFORMATA	4. ACARININA SP.
10440-10470	S	R	S	R	S
10470-10500	N	S	R	V	N
10500-10530	R	R	R	R	R
10530-10560	R	R	V	V	R
10560-10590	R	R	V	V	R
10590-10620	R	R	V	V	R
10620-10650	V	V	V	V	V
10650-10680	V	V	V	V	V
10680-10710	V	V	V	V	V
10710-10740	V	V	V	V	V
10740-10770	R	V	V	V	R
10770-10800	V	V	V	V	V
10800-10830	V	V	V	V	V
10830-10860	V	V	V	V	V
10860-10890	V	V	V	V	V
10890-10920	R	R	R	R	R
10920-10950	R	R	R	R	R
10950-10980	R	R	R	R	R
10980-11010	N	N	N	N	N
11010-11040	N	N	N	N	N
11040-11070	R	R	R	R	R
11070-11100	S	S	S	S	S
11100-11130	S	S	S	S	S
11130-11160	R	R	R	R	R
11160-11190	R	R	R	R	R
11190-11220	R	R	R	R	R
11220-11250	V	V	V	V	V
11250-11280	R	R	R	R	R
11280-11310	R	R	R	R	R
11310-11340	F	S	S	S	S
11340-11370	C	S	S	S	S
11370-11400	C	S	S	S	S
11400-11430	F	R	R	R	R
11430-11460	C	R	S	S	S
11460-11490	C	R	S	S	S
11490-11520	C	R	S	S	S
11520-11550	N	R	R	R	R
11550-11580	R	R	R	R	R
11580-11610	S	S	V	N	S
11610-11640	S	S	V	N	S
11640-11670	S	S	V	N	S
11670-11700	S	V	V	N	S
11700-11730	S	V	V	N	S
11730-11760	S	V	V	N	S
11760-11790	S	V	V	N	S
11790-11820	S	V	V	N	S
11820-11850	S	V	V	N	S
11850-11880	S	V	V	N	S
11880-11910	S	V	V	N	S
11910-11940	V	V	V	N	S
11940-11970	V	V	V	N	S
11970-12000	R	R	R	R	R
12030-12060	R	R	R	R	R
12060-12090	R	R	R	R	R
12090-12120	R	R	R	R	R
12120-12150	R	R	R	R	R
12150-12180	R	R	R	R	R
12180-12210	R	R	R	R	R
12210-12240	R	R	R	R	R
12240-12270	N	R	R	R	R
12270-12300	C	N	R	R	R
12300-12330	C	N	R	R	R
12330-12360	C	N	R	R	R
12360-12390	N	F	S	R	R
12390-12420	F	S	R	R	R
12420-12450	F	S	R	R	R
12450-12480	S	S	S	S	S
12480-12510	S	S	S	S	S
12510-12540	S	S	S	S	S
12540-12570	S	S	S	S	S
12570-12600	S	S	S	S	S
12600-12630	R	V	V	V	V
12630-12660	R	V	V	V	V
12660-12690	R	V	V	V	V
12690-12720	R	V	V	V	V
12720-12750	R	V	V	V	V
12750-12780	R	V	V	V	V
12780-12810	R	V	V	V	V
12810-12840	R	V	V	V	V
12840-12870	R	V	V	V	V
12870-12900	R	V	V	V	V
12900-12930	R	V	V	V	V
12930-12960	R	V	V	V	V
12960-12990	R	V	V	V	V
13020-13050	R	V	V	V	V
13050-13080	R	V	V	V	V
13080-13110	R	V	V	V	V
13110-13140	R	V	V	V	V
13140-13170	R	V	V	V	V
13170-13200	R	V	V	V	V
13200-13230	R	V	V	V	V
13230-13260	R	V	V	V	V
13260-13290	R	V	V	V	V
13290-13320	R	V	V	V	V
13320-13350	R	V	V	V	V
13350-13380	R	V	V	V	V
13380-13410	R	V	V	V	V
13410-13440	R	V	V	V	V
13440-13470	R	V	V	V	V
13470-13500	R	V	V	V	V
13500-13530	R	V	V	V	V
13530-13560	R	V	V	V	V
13560-13590	R	V	V	V	V
13590-13620	R	V	V	V	V
13620-13650	R	V	V	V	V
13650-13680	R	V	V	V	V
13680-13710	R	V	V	V	V
13710-13740	R	V	V	V	V
13740-13770	R	V	V	V	V
13770-13800	R	V	V	V	V
13800-13830	R	V	V	V	V
13830-13860	R	V	V	V	V
13860-13890	R	V	V	V	V
13890-13920	R	V	V	V	V
13920-13950	R	V	V	V	V
13950-13980	R	V	V	V	V
13980-14010	R	V	V	V	V
14010-14040	R	V	V	V	V
14040-14070	R	V	V	V	V
14070-14100	R	V	V	V	V
14100-14130	R	V	V	V	V
14130-14160	R	V	V	V	V
14160-14190	R	V	V	V	V
14190-14220	R	V	V	V	V
14220-14250	R	V	V	V	V
14250-14280	R	V	V	V	V
14280-14310	R	V	V	V	V
14310-14340	R	V	V	V	V
14340-14370	R	V	V	V	V
14370-14400	R	V	V	V	V
14400-14430	R	V	V	V	V
14430-14460	R	V	V	V	V
14460-14490	R	V	V	V	V
14490-14520	R	V	V	V	V
14520-14550	R	V	V	V	V
14550-14580	R	V	V	V	V
14580-14610	R	V	V	V	V
14610-14640	R	V	V	V	V
14640-14670	R	V	V	V	V
14670-14700	R	V	V	V	V
14700-14730	R	V	V	V	V
14730-14760	R	V	V	V	V
14760-14790	R	V	V	V	V
14790-14820	R	V	V	V	V
14820-14850	R	V	V	V	V
14850-14880	R	V	V	V	V
14880-14910	R	V	V	V	V
14910-14940	R	V	V	V	V
14940-14970	R	V	V	V	V
14970-15000	R	V	V	V	V
15000-15030	R	V	V	V	V
15030-15060	R	V	V	V	V
15060-15090	R	V	V	V	V
15090-15120	R	V	V	V	V
15120-15150	R	V	V	V	V
15150-15180	R	V	V	V	V
15180-15210	R	V	V	V	V
15210-15240	R	V	V	V	V
15240-15270	R	V	V	V	V
15270-15300	R	V	V	V	V
15300-15330	R	V	V	V	V
15330-15360	R	V	V	V	V
15360-15390	R	V	V	V	V
15390-15420	R	V	V	V	V
15420-15450	R	V	V	V	V
15450-15480	R	V	V	V	V
15480-15510	R	V	V	V	V
15510-15540	R	V	V	V	V
15540-15570	R	V	V	V	V
15570-15600	R	V	V	V	V
15600-15630	R	V	V	V	V
15630-15660	R	V	V	V	V
15660-15690	R	V	V	V	V
15690-15720	R	V	V	V	V
15720-15750	R	V	V	V	V
15750-15780	R	V	V	V	V
15780-15810	R	V	V	V	V
15810-15840	R	V	V	V	V
15840-15870	R	V	V	V	V
15870-15900	R	V	V	V	V
15900-15930	R	V	V	V	V
15930-15960	R	V	V	V	V
15960-15990	R	V	V	V	V
16020-16050	R	V	V	V	V
16050-16080	R	V	V	V	V
16080-16110	R	V	V	V	V
16110-16140	R	V	V	V	V
16140-16170	R	V	V	V	V
16170-16200	R	V	V	V	V
16200-16230	R	V	V	V	V
16230-16260	R	V	V	V	V
16260-16290	R	V	V	V	V
16290-16320	R	V	V	V	V
16320-16350	R	V	V	V	V
16350-16380	R	V	V	V	V
16380-16410	R	V	V	V	V
16410-16440	R	V	V	V	V
16440-16470	R	V	V	V	V
16470-16500	R	V	V	V	V
16500-16530	R	V	V	V	V
16530-16560	R	V	V	V	V
16560-16590	R	V	V	V	V
16590-16620	R	V	V	V	V
16620-16650	R	V	V	V	V
16650-16680	R	V	V	V	V
16680-16710	R	V	V	V	V
16710-16740	R	V	V	V	V
16740-16770	R	V	V	V	V
16770-16800	R	V	V	V	V
16800-16830	R	V	V	V	V
16830-16860	R	V	V	V	V
16860-16890	R	V	V	V	V
16890-16920	R	V	V	V	V
16920-16950	R	V	V	V	V
16950-16980	R	V	V	V	V
16980-17010	R	V	V	V	V
17010-17040	R	V	V	V	V
17040-17070	R	V	V	V	V
17070-17100	R	V	V	V	V
17100-17130	R	V	V	V	V
17130-17160	R	V	V	V	V
17160-17190	R	V	V	V	V
17190-17220	R	V	V	V	V
17220-17250	R	V	V	V	V
17250-17280	R	V	V	V	V
17280-17310	R	V	V	V	V
17310-17340	R	V	V	V	V
17340-17370	R	V	V	V	V
17370-17400	R	V	V	V	V
17400-17430	R	V	V	V	V
17430-17460	R	V	V	V	V
17460-17490	R	V	V	V	V
17490-17520	R	V	V	V	V
17520-17550	R	V	V	V	V
17550-17580	R	V	V	V	V
17580-17610	R	V	V	V	V
17610-17640	R	V	V	V	V
17640-17670	R	V	V	V	V
17670-17700	R	V	V	V	V
17700-17730	R	V	V	V	V
17730-17760	R	V	V	V	V
17760-17790	R	V	V	V	V
17790-17820	R	V	V	V	V
17820-17850	R	V	V	V	V
17850-17880	R	V	V	V	V
17880-17910	R	V	V	V	V
17910-17940	R	V	V	V	V
17940-17970	R	V	V	V	V
17970-18000	R	V	V	V	V
18000-18030	R	V	V	V	V
18030-18060	R	V	V	V	V
18060-18090	R	V	V	V	V
18090-18120	R	V	V	V	V
18120-18150	R	V	V	V	V
18150-18180	R	V	V	V	V
18180-18210	R	V	V	V	V
18210-18240	R	V	V	V	V
18240-18270	R	V	V	V	V
18270-18300	R	V	V	V	V
18300-18330	R	V	V	V	V
18330-18360	R	V	V	V	V
18360-18390	R	V	V	V	V
18390-18420	R	V	V	V	V
18420-18450	R	V	V	V	V
18450-18480	R	V	V	V	V



MURPHY #01 ST00BP00 OCS-G-25850, BLOCK 178, DESOTO CANYON AREA
INTERVAL EXAMINED: 10390' - 24519'
FORAMINIFERA RANGE CHART



MURPHY #01 ST00BP00 OCS-G-25850, BLOCK 178, DESOTO CANYON AREA
INTERVAL EXAMINED: 10390' - 24519'
FORAMINIFERA RANGE CHART

Sample Depth		122. ACARININA BULLROOKI		131. ACARININA CF. PSEUDOTOPOLINSIS		133. ACARININA CF. QUETRA		149. ACARININA CINECAMERATA		151. ACARININA MEDIZANI		128. ACARININA PRAETOPOLINSIS		134. ACARININA PSEUDOTOPOLINSIS		135. ACARININA SOLDADOENSIS ANGULOSA		112. ACARININA SPINULOINFILATA		157. AMMODISCUS SP.		108. ANOMALINA SP.		150. ARAGONIA SP.		41. BATHYSIPHON SP.		71. BIGENERINA HUMBLEI		1. BOLIVINA FLORIDANUS		2. BULMINA PUPOIDES		3. CASSIDULINA SUBGLOBOSA		4. CATAPSDRAX PARVULUS		5. CIBICIDS CARSTENSI		6. CIBICIDS FLORIDANUS (S)		7. CIBICIDS SP.		8. CRISTELLARIA CF. 1		9. EGGERELLA SP.		10. GLOBIGERINA BULLOIDES		11. GLOBIGERINA VENEZUELANA		12. GLOBIGERINOIDES IMMATURIUS		13. GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS		14. GLOBIGERINOIDES TRILOBIA		15. GLOBIOQUADRINA ALTIPIPURA (L)		16. GLOBIOQUADRINA DEHSCENS S.S.		17. GLOBIOROTALIA FOHSI FOHSI		18. GLOBIOROTALIA FOHSI ROBUSTA		19. GLOBIOROTALIA HUMEROSA		20. GLOBIOROTALIA MAVERI		21. GLOBIOROTALIA OVATA (S)		22. GRT. FOHSI PERIPHEROCACUTA		23. GRT. FOHSI PERIPHERONIDA		24. GYODINIA SCALATA		25. GYODINIA SOLDANI		26. HAPLOPHRAGMOIDES SP.		27. ORBILUNA SUBTURALIS		28. ORIDORSALIS TENER		29. PULLENA BULLOIDES		30. ROBULLUS AMERICANUS		31. ROBULLUS VAUGHNI		32. SIPHOGENERIA SP.		33. SIPHOGENERIA TRANSVERSA		34. SPHAERODINIA BULLOIDES (LARGE)		35. SPHAERODINIA VARIABLE		36. TEXTULARIA GRASSAEPATA		37. TROCHAMMINA SP.		38. UVIGERINA ALTIQOSTATA		39. UVIGERINA CF. 3		40. UVIGERINA CHAPTANA		41. BATHYSIPHON SP.		42. CYCLAMMINA SP.		43. GLOBIGERINATELLA CF. INSUTA		44. GYODINIA CIRCULARIS		45. NONION BARLEAMUS		46. ORIDORSALIS SP.		47. PHACORBULINA CF. SICANA		48. PHACORBULINA GLOMEROSA		49. PHACORBULINA SCANA		50. SIPHOGENERIA LAMELLATA		51. UVIGERINA INSPIDA		52. BULMINA SP.		53. GLOBIGERINATELLA INSUTA		54. PSEUDOGLODINELLA COMATULA		55. PULLENA SALISBURYI		56. SPHAERODINELLOPSIS DISJUNCTA		57. UVIGERINA CARIPATANA		58. BULMINA OVATA (S)		59. CATAPSDRAX CF. DISSIMILIS		60. SPHAERODINIA BULLOIDES (SMALL)		61. CIBICIDS FLORIDANUS (L)		62. HAPLOPHRAGMOIDES CF. WILSONI		63. GLOBIGERINOIDES SACCULIFERA		64. CIBICIDS ROBUSTA		65. SPHAERODINELLOPSIS SEMINULUM		66. UVIGERINA RUSTICA		67. BOLIVINA PISCIFORMIS		68. CIBICIDS CF. CARSTENSI		69. GLOBIGERINA SP.		70. GLOBIOROTALIA CF. MAVERI		71. BIGENERINA HUMBLEI		72. CIBICIDS SP.		73. LENTICULARIA SP.		74. ORBILUNA UNIVERSA		75. SPHAERODINELLOPSIS PAENDEHISC		76. UVIGERINA AUERIANA		77. GLOBIOROTALIA TOSHIERI PERIPHERON		78. GLOBIGERINA PRABER. PRAEBULLOIDES		79. GLOBIOQUADRINA ALTIPIPURA (R)		80. GLOBIOQUADRINA DEHSCENS S.L.		81. NODOSARIA SP.		82. GLOBIOROTALIA OBESA		83. ANOMALINA BLOMATA		84. ANOMALINOIDES SP.		85. CIBICIDS WUELLERSTORFI		86. EPONIDES SP.		87. GLOBIGERINATA GLUTINATA		88. GLOBIOROTALIA PRAESOTUTULA		89. GLOMO SPIRA CHAROIDES		90. VALVULINERIA SP.		91. GYODINIA SP.		92. INDESCRIPIT MEN. FOAM FRAGMENT		93. TEXTULARIA SP.		94. CATAPSDRAX DISSIMILIS		95. GLOBIGERINATELLA BARRI		96. GLOBIGERINATELLA MEXICANA		97. GLOBIGERINATELLA ARAGONENSIS		98. GLOBIGERINATELLA BANDY		99. GLOBIGERINATELLA CONICOTRUNCATA		100. PSEUDOHASTIGERINA MICRA		101. SUBBOTINIA CORPULENTA		102. SUBBOTINIA CRYPTOMPHALA		103. SUBBOTINIA EOCACINA		104. SUBBOTINIA LIMPERTA		105. SUBBOTINIA SP.		106. SUBBOTINIA YEGUAENSIS		107. TURBOROTALIA CERR. POMEROLI		108. ANOMALINA SP.		109. GLOBIOROTALIA SUBTINAE		110. SUBBOTINIA HAGNI		111. ACARININA MEDIZANI		112. ACARININA SP.		113. ACARININA SPINULOINFILATA		114. GLOBIGERINA PRAETURRITULINA		115. GLOBIOROTALIA SP.		116. ORIDORSALIS TENER TENER		117. RADOLARINUS		118. TURBOROTALIA ALTIPIROIDES		119. GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA		120. GLOBIGERINATELLA SUBGLOBOIDA		121. TRUNCOROTALIOIDES CF. ROHRI		122. ACARININA BULLROOKI		123. ACARININA PRAETOPOLINSIS		124. CIBICOIDES GRASSALEI		125. MOROZOVELLA BANDY		126. MOROZOVELLA CRASSATA		127. TRUNCOROTALIOIDES ROHRI		128. ACARININA PRIMATIVA		129. IGORINA BROEDERMANNI		130. IGORINA CF. BROEDERMANNI		131. ACARININA CF. PSEUDOTOPOLINSIS		132. ACARININA CF. QUETRA		133. ACARININA CINECAMERATA		134. ACARININA PSEUDOTOPOLINSIS		135. ACARININA SOLDADOENSIS ANGULOSA		136. GLOBIGERINOIDES CF. HEGHINSI		137. MOROZOVELLA ARAGONENSIS		138. SUBBOTINIA CROCOPERTURA		139. ACARININA SOLD. SOLDADOENSIS		140. HANTKENINA SP.		141. MOROZOVELLA CRATER		142. MOROZOVELLA SP.		143. MOROZOVELLA SPINULOSA		144. CYCLAMMINA CANCELLATA		145. GOMINIA ANAPETES		146. MOROZOVELLA SUBTINAE		147. MOROZOVELLA SUBTINAE		148. PSEUDOHASTIGERINA WILCOXENSIS		149. ACARININA MCKANNAI		150. ARAGONIA SP.		151. MOROZOVELLA ACUTA		152. MOROZOVELLA OCCULSA		153. MOROZOVELLA VELASCOSIS		154. PLANOROTALITES PSEUDOMENARDII		155. SUBBOTINIA TRIANGULARIS		156. SUBBOTINIA VELASCOSIS		157. AMMODISCUS SP.		158. IGORINA ALBARI		159. MOROZOVELLA AEGUA		160. MOROZOVELLA ANGULATA		161. MOROZOVELLA CONICOTRUNCATA		162. MOROZOVELLA EDGARI		163. PLANOROTALITES CHAPMANI		164. MOROZOVELLA FORMOSA GRACILIS		165. MOROZOVELLA SUBTINAE		166. UVIGERINA RUSTICA		167. UVIGERINA SP.		168. UVIGERINA SP.		169. UVIGERINA SP.		170. UVIGERINA SP.		171. UVIGERINA SP.		172. UVIGERINA SP.		173. UVIGERINA SP.		174. UVIGERINA SP.		175. UVIGERINA SP.		176. UVIGERINA SP.		177. UVIGERINA SP.		178. UVIGERINA SP.		179. UVIGERINA SP.		180. UVIGERINA SP.		181. UVIGERINA SP.		182. UVIGERINA SP.		183. UVIGERINA SP.		184. UVIGERINA SP.		185. UVIGERINA SP.		186. UVIGERINA SP.		187. UVIGERINA SP.		188. UVIGERINA SP.		189. UVIGERINA SP.		190. UVIGERINA SP.		191. UVIGERINA SP.		192. UVIGERINA SP.		193. UVIGERINA SP.	
--------------	--	--------------------------	--	-------------------------------------	--	---------------------------	--	-----------------------------	--	-------------------------	--	-------------------------------	--	---------------------------------	--	--------------------------------------	--	--------------------------------	--	---------------------	--	--------------------	--	-------------------	--	---------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	---------------------	--	---------------------------	--	------------------------	--	-----------------------	--	----------------------------	--	-----------------	--	-----------------------	--	------------------	--	---------------------------	--	-----------------------------	--	--------------------------------	--	-----------------------------------	--	------------------------------	--	-----------------------------------	--	----------------------------------	--	-------------------------------	--	---------------------------------	--	----------------------------	--	--------------------------	--	-----------------------------	--	--------------------------------	--	------------------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	--------------------------	--	-------------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-------------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	-----------------------------	--	------------------------------------	--	---------------------------	--	----------------------------	--	---------------------	--	---------------------------	--	---------------------	--	------------------------	--	---------------------	--	--------------------	--	---------------------------------	--	-------------------------	--	----------------------	--	---------------------	--	-----------------------------	--	----------------------------	--	------------------------	--	----------------------------	--	-----------------------	--	-----------------	--	-----------------------------	--	-------------------------------	--	------------------------	--	----------------------------------	--	--------------------------	--	-----------------------	--	-------------------------------	--	------------------------------------	--	-----------------------------	--	----------------------------------	--	---------------------------------	--	----------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--	--------------------------	--	----------------------------	--	---------------------	--	------------------------------	--	------------------------	--	------------------	--	----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------------------	--	------------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--	-----------------------------------	--	----------------------------------	--	-------------------	--	-------------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	----------------------------	--	------------------	--	-----------------------------	--	--------------------------------	--	---------------------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------------------------	--	--------------------	--	---------------------------	--	----------------------------	--	-------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------	--	-------------------------------------	--	------------------------------	--	----------------------------	--	------------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------	--	---------------------	--	----------------------------	--	----------------------------------	--	--------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------	--	-------------------------	--	--------------------	--	--------------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------	--	------------------------------	--	------------------	--	--------------------------------	--	--------------------------------	--	-----------------------------------	--	----------------------------------	--	--------------------------	--	-------------------------------	--	---------------------------	--	------------------------	--	---------------------------	--	------------------------------	--	--------------------------	--	---------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------------	--	---------------------------	--	-----------------------------	--	---------------------------------	--	--------------------------------------	--	-----------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	-----------------------------------	--	---------------------	--	-------------------------	--	----------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	-----------------------	--	---------------------------	--	---------------------------	--	------------------------------------	--	-------------------------	--	-------------------	--	------------------------	--	--------------------------	--	-----------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------	--	----------------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	------------------------	--	---------------------------	--	---------------------------------	--	-------------------------	--	------------------------------	--	-----------------------------------	--	---------------------------	--	------------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--

Sample Depth		1. ACARININA MCKINNAI		2. ACARININA MITIDA		3. ACARININA SOLID. SOLADONENS		4. ACARININA SPP.		5. ACARININA SPP.		6. GYODINIA SPP.		7. MORDOZVELLA AEGIA		8. MORDOZVELLA CONOTRUNCATA		9. MORDOZVELLA EDGARI		10. MORDOZVELLA FORNOSA GRACILIS		11. MORDOZVELLA OCCULSA		12. MORDOZVELLA SPP.		13. MORDOZVELLA SUBOTINAE		14. MORDOZVELLA VELASCOENSIS		15. PLANODONTALITES PSEUDOMINARDI		16. PSEUDOMINARDIA WILCOXENSIS		17. RADOLARIS SPP.		18. SUBOTINIA SPP.		19. SUBOTINIA TRIANGULARIS		20. SUBOTINIA VELASCOENSIS		21. ARGONINA SPP.		22. MORDOZVELLA AEGIA		23. MORDOZVELLA ANGLIATA		24. MORDOZVELLA CONOTRUNCATA		25. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		26. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		27. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		28. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		29. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		30. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		31. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		32. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		33. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		34. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		35. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		36. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		37. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		38. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		39. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		40. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		41. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		42. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		43. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		44. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		45. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		46. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		47. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		48. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		49. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		50. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		51. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		52. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		53. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		54. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		55. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		56. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		57. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		58. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		59. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		60. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		61. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		62. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		63. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		64. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		65. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		66. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		67. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		68. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		69. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		70. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		71. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		72. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		73. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		74. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		75. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		76. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		77. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		78. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		79. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		80. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		81. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		82. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		83. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		84. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		85. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		86. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		87. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		88. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		89. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		90. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		91. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		92. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		93. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		94. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		95. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		96. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		97. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		98. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		99. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		100. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		101. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		102. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		103. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		104. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		105. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		106. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		107. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		108. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		109. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		110. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		111. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		112. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		113. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		114. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		115. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		116. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		117. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		118. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		119. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		120. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		121. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		122. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		123. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		124. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		125. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		126. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		127. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		128. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		129. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		130. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		131. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		132. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		133. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		134. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		135. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		136. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		137. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		138. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		139. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		140. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		141. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		142. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		143. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		144. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		145. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		146. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		147. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		148. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		149. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		150. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		151. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		152. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		153. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		154. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		155. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		156. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		157. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		158. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		159. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		160. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		161. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		162. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		163. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		164. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		165. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		166. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		167. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		168. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		169. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		170. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		171. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		172. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		173. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		174. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		175. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		176. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		177. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		178. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		179. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		180. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		181. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		182. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		183. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		184. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		185. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		186. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		187. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		188. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		189. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		190. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		191. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		192. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		193. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		194. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		195. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		196. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		197. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		198. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		199. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		200. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		201. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		202. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		203. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		204. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		205. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		206. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		207. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		208. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		209. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		210. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		211. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		212. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		213. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		214. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		215. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		216. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		217. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		218. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		219. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		220. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		221. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		222. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		223. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		224. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		225. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		226. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		227. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		228. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		229. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		230. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		231. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		232. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		233. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		234. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		235. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		236. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		237. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		238. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		239. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		240. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		241. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		242. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		243. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		244. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		245. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		246. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		247. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		248. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		249. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		250. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		251. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		252. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		253. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		254. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		255. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		256. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		257. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		258. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		259. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		260. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		261. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		262. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		263. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		264. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		265. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		266. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		267. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		268. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		269. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		270. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		271. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		272. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		273. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		274. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		275. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		276. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		277. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		278. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		279. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		280. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		281. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		282. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		283. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		284. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		285. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		286. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		287. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		288. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		289. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		290. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		291. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		292. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		293. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		294. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		295. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		296. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		297. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		298. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		299. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		300. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		301. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		302. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		303. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		304. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		305. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		306. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		307. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		308. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		309. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		310. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		311. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		312. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		313. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		314. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		315. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		316. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		317. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		318. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		319. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		320. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		321. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		322. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		323. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		324. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		325. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		326. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		327. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		328. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		329. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		330. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		331. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		332. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		333. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		334. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		335. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		336. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		337. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		338. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		339. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		340. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		341. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		342. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		343. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		344. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		345. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		346. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		347. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		348. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		349. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		350. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		351. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		352. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		353. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		354. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		355. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		356. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		357. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		358. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		359. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		360. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		361. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		362. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		363. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		364. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		365. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		366. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		367. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		368. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		369. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		370. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		371. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		372. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		373. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		374. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		375. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		376. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		377. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		378. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		379. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		380. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		381. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		382. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		383. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		384. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		385. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		386. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		387. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		388. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		389. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		390. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		391. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		392. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		393. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		394. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		395. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		396. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		397. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		398. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		399. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		400. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		401. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		402. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		403. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		404. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		405. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		406. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		407. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		408. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		409. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		410. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		411. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		412. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		413. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		414. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		415. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		416. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		417. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		418. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		419. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		420. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		421. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		422. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		423. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		424. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		425. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		426. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		427. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		428. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		429. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		430. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		431. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		432. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		433. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		434. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		435. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		436. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		437. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		438. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		439. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		440. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		441. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		442. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		443. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		444. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		445. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		446. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		447. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		448. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		449. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		450. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		451. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		452. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		453. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		454. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		455. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		456. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		457. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		458. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		459. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		460. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		461. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		462. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		463. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		464. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		465. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		466. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		467. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		468. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		469. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		470. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		471. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		472. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		473. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		474. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		475. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		476. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		477. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		478. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		479. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		480. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		481. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		482. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		483. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		484. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		485. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		486. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		487. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		488. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		489. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		490. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		491. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		492. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		493. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		494. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		495. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		496. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		497. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		498. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		499. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		500. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		501. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		502. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		503. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		504. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		505. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		506. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		507. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		508. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		509. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		510. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		511. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		512. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		513. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		514. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		515. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		516. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		517. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		518. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		519. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		520. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		521. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		522. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		523. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		524. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		525. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		526. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		527. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		528. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		529. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		530. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		531. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		532. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		533. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		534. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		535. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		536. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		537. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		538. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		539. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		540. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		541. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		542. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		543. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		544. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		545. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		546. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		547. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		548. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		549. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		550. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		551. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		552. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		553. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		554. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		555. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		556. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		557. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		558. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		559. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		560. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		561. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		562. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		563. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		564. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		565. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		566. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		567. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		568. PARASUBOTINIA SUBOTINAE		569. PARASUBOTINIA SUBOTINAE	
--------------	--	-----------------------	--	---------------------	--	--------------------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	------------------	--	----------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------	--	----------------------------------	--	-------------------------	--	----------------------	--	---------------------------	--	------------------------------	--	-----------------------------------	--	--------------------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	-------------------	--	-----------------------	--	--------------------------	--	------------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--



MURPHY #01 ST00BP00 OCS-G-25850, BLOCK 178, DESOTO CANYON AREA
INTERVAL EXAMINED: 10390' - 24519'
FORAMINIFERA RANGE CHART

Sample Depth		1. ACARININA MOCANINAI		2. ACARININA INTIDA		3. ACARININA SOLD. SOLIDODENTIS		4. ACARININA SPP.		5. GLOMOPHRA CHADONES		6. GLOMOPHRA SPP.		7. MORDOZELLA AEGIA		8. MORDOZELLA CONICOTRUNCATA		9. MORDOZELLA EDGARII		10. MORDOZELLA GROMAZA GRACILIS		11. MORDOZELLA OCCULSA		12. MORDOZELLA SPP.		13. MORDOZELLA SUBROTINAE		14. MORDOZELLA VELASCOITAE		15. PARASUBROTINAE PELODONTINAE		16. PARASUBROTINAE WILCOXENS		17. SUBROTINAE SPP.		18. SUBROTINAE SPP.		19. SUBROTINAE TRIANGULARIS		20. SUBROTINAE VELASCOENSIS		21. BAGNINA BARKERENSIS		22. MORDOZELLA AEGIA		23. MORDOZELLA AEGIA		24. MORDOZELLA AEGIA		25. MORDOZELLA AEGIA		26. MORDOZELLA AEGIA		27. MORDOZELLA AEGIA		28. MORDOZELLA AEGIA		29. MORDOZELLA AEGIA		30. MORDOZELLA AEGIA		31. MORDOZELLA AEGIA		32. MORDOZELLA AEGIA		33. MORDOZELLA AEGIA		34. MORDOZELLA AEGIA		35. MORDOZELLA AEGIA		36. MORDOZELLA AEGIA		37. MORDOZELLA AEGIA		38. MORDOZELLA AEGIA		39. MORDOZELLA AEGIA		40. MORDOZELLA AEGIA		41. MORDOZELLA AEGIA		42. MORDOZELLA AEGIA		43. MORDOZELLA AEGIA		44. MORDOZELLA AEGIA		45. MORDOZELLA AEGIA		46. MORDOZELLA AEGIA		47. MORDOZELLA AEGIA		48. MORDOZELLA AEGIA		49. MORDOZELLA AEGIA		50. MORDOZELLA AEGIA		51. MORDOZELLA AEGIA		52. MORDOZELLA AEGIA		53. MORDOZELLA AEGIA		54. MORDOZELLA AEGIA		55. MORDOZELLA AEGIA		56. MORDOZELLA AEGIA		57. MORDOZELLA AEGIA		58. MORDOZELLA AEGIA		59. MORDOZELLA AEGIA		60. MORDOZELLA AEGIA		61. MORDOZELLA AEGIA		62. MORDOZELLA AEGIA		63. MORDOZELLA AEGIA		64. MORDOZELLA AEGIA		65. MORDOZELLA AEGIA		66. MORDOZELLA AEGIA		67. MORDOZELLA AEGIA		68. MORDOZELLA AEGIA		69. MORDOZELLA AEGIA		70. MORDOZELLA AEGIA		71. MORDOZELLA AEGIA		72. MORDOZELLA AEGIA		73. MORDOZELLA AEGIA		74. MORDOZELLA AEGIA		75. MORDOZELLA AEGIA		76. MORDOZELLA AEGIA		77. MORDOZELLA AEGIA		78. MORDOZELLA AEGIA		79. MORDOZELLA AEGIA		80. MORDOZELLA AEGIA		81. MORDOZELLA AEGIA		82. MORDOZELLA AEGIA		83. MORDOZELLA AEGIA		84. MORDOZELLA AEGIA		85. MORDOZELLA AEGIA		86. MORDOZELLA AEGIA		87. MORDOZELLA AEGIA		88. MORDOZELLA AEGIA		89. MORDOZELLA AEGIA		90. MORDOZELLA AEGIA		91. MORDOZELLA AEGIA		92. MORDOZELLA AEGIA		93. MORDOZELLA AEGIA		94. MORDOZELLA AEGIA		95. MORDOZELLA AEGIA		96. MORDOZELLA AEGIA		97. MORDOZELLA AEGIA		98. MORDOZELLA AEGIA		99. MORDOZELLA AEGIA		100. MORDOZELLA AEGIA		101. MORDOZELLA AEGIA		102. MORDOZELLA AEGIA		103. MORDOZELLA AEGIA		104. MORDOZELLA AEGIA		105. MORDOZELLA AEGIA		106. MORDOZELLA AEGIA		107. MORDOZELLA AEGIA		108. MORDOZELLA AEGIA		109. MORDOZELLA AEGIA		110. MORDOZELLA AEGIA		111. MORDOZELLA AEGIA		112. MORDOZELLA AEGIA		113. MORDOZELLA AEGIA		114. MORDOZELLA AEGIA		115. MORDOZELLA AEGIA		116. MORDOZELLA AEGIA		117. MORDOZELLA AEGIA		118. MORDOZELLA AEGIA		119. MORDOZELLA AEGIA		120. MORDOZELLA AEGIA		121. MORDOZELLA AEGIA		122. MORDOZELLA AEGIA		123. MORDOZELLA AEGIA		124. MORDOZELLA AEGIA		125. MORDOZELLA AEGIA		126. MORDOZELLA AEGIA		127. MORDOZELLA AEGIA		128. MORDOZELLA AEGIA		129. MORDOZELLA AEGIA		130. MORDOZELLA AEGIA		131. MORDOZELLA AEGIA		132. MORDOZELLA AEGIA		133. MORDOZELLA AEGIA		134. MORDOZELLA AEGIA		135. MORDOZELLA AEGIA		136. MORDOZELLA AEGIA		137. MORDOZELLA AEGIA		138. MORDOZELLA AEGIA		139. MORDOZELLA AEGIA		140. MORDOZELLA AEGIA		141. MORDOZELLA AEGIA		142. MORDOZELLA AEGIA		143. MORDOZELLA AEGIA		144. MORDOZELLA AEGIA		145. MORDOZELLA AEGIA		146. MORDOZELLA AEGIA		147. MORDOZELLA AEGIA		148. MORDOZELLA AEGIA		149. MORDOZELLA AEGIA		150. MORDOZELLA AEGIA		151. MORDOZELLA AEGIA		152. MORDOZELLA AEGIA		153. MORDOZELLA AEGIA		154. MORDOZELLA AEGIA		155. MORDOZELLA AEGIA		156. MORDOZELLA AEGIA		157. MORDOZELLA AEGIA		158. MORDOZELLA AEGIA		159. MORDOZELLA AEGIA		160. MORDOZELLA AEGIA		161. MORDOZELLA AEGIA		162. MORDOZELLA AEGIA		163. MORDOZELLA AEGIA		164. MORDOZELLA AEGIA		165. MORDOZELLA AEGIA		166. MORDOZELLA AEGIA		167. MORDOZELLA AEGIA		168. MORDOZELLA AEGIA		169. MORDOZELLA AEGIA		170. MORDOZELLA AEGIA		171. MORDOZELLA AEGIA		172. MORDOZELLA AEGIA		173. MORDOZELLA AEGIA		174. MORDOZELLA AEGIA		175. MORDOZELLA AEGIA		176. MORDOZELLA AEGIA		177. MORDOZELLA AEGIA		178. MORDOZELLA AEGIA		179. MORDOZELLA AEGIA		180. MORDOZELLA AEGIA		181. MORDOZELLA AEGIA		182. MORDOZELLA AEGIA		183. MORDOZELLA AEGIA		184. MORDOZELLA AEGIA		185. MORDOZELLA AEGIA		186. MORDOZELLA AEGIA		187. MORDOZELLA AEGIA		188. MORDOZELLA AEGIA		189. MORDOZELLA AEGIA		190. MORDOZELLA AEGIA		191. MORDOZELLA AEGIA		192. MORDOZELLA AEGIA		193. MORDOZELLA AEGIA		194. MORDOZELLA AEGIA		195. MORDOZELLA AEGIA		196. MORDOZELLA AEGIA		197. MORDOZELLA AEGIA		198. MORDOZELLA AEGIA		199. MORDOZELLA AEGIA		200. MORDOZELLA AEGIA		201. MORDOZELLA AEGIA		202. MORDOZELLA AEGIA		203. MORDOZELLA AEGIA		204. MORDOZELLA AEGIA		205. MORDOZELLA AEGIA		206. MORDOZELLA AEGIA		207. MORDOZELLA AEGIA		208. MORDOZELLA AEGIA		209. MORDOZELLA AEGIA		210. MORDOZELLA AEGIA		211. MORDOZELLA AEGIA		212. MORDOZELLA AEGIA		213. MORDOZELLA AEGIA		214. MORDOZELLA AEGIA		215. MORDOZELLA AEGIA		216. MORDOZELLA AEGIA		217. MORDOZELLA AEGIA		218. MORDOZELLA AEGIA		219. MORDOZELLA AEGIA		220. MORDOZELLA AEGIA		221. MORDOZELLA AEGIA		222. MORDOZELLA AEGIA		223. MORDOZELLA AEGIA		224. MORDOZELLA AEGIA		225. MORDOZELLA AEGIA		226. MORDOZELLA AEGIA		227. MORDOZELLA AEGIA		228. MORDOZELLA AEGIA		229. MORDOZELLA AEGIA		230. MORDOZELLA AEGIA		231. MORDOZELLA AEGIA		232. MORDOZELLA AEGIA		233. MORDOZELLA AEGIA		234. MORDOZELLA AEGIA		235. MORDOZELLA AEGIA		236. MORDOZELLA AEGIA		237. MORDOZELLA AEGIA		238. MORDOZELLA AEGIA		239. MORDOZELLA AEGIA		240. MORDOZELLA AEGIA		241. MORDOZELLA AEGIA		242. MORDOZELLA AEGIA		243. MORDOZELLA AEGIA		244. MORDOZELLA AEGIA		245. MORDOZELLA AEGIA		246. MORDOZELLA AEGIA		247. MORDOZELLA AEGIA		248. MORDOZELLA AEGIA		249. MORDOZELLA AEGIA		250. MORDOZELLA AEGIA		251. MORDOZELLA AEGIA		252. MORDOZELLA AEGIA		253. MORDOZELLA AEGIA		254. MORDOZELLA AEGIA		255. MORDOZELLA AEGIA		256. MORDOZELLA AEGIA		257. MORDOZELLA AEGIA		258. MORDOZELLA AEGIA		259. MORDOZELLA AEGIA		260. MORDOZELLA AEGIA		261. MORDOZELLA AEGIA		262. MORDOZELLA AEGIA		263. MORDOZELLA AEGIA		264. MORDOZELLA AEGIA		265. MORDOZELLA AEGIA		266. MORDOZELLA AEGIA		267. MORDOZELLA AEGIA		268. MORDOZELLA AEGIA		269. MORDOZELLA AEGIA		270. MORDOZELLA AEGIA		271. MORDOZELLA AEGIA		272. MORDOZELLA AEGIA		273. MORDOZELLA AEGIA		274. MORDOZELLA AEGIA		275. MORDOZELLA AEGIA		276. MORDOZELLA AEGIA		277. MORDOZELLA AEGIA		278. MORDOZELLA AEGIA		279. MORDOZELLA AEGIA		280. MORDOZELLA AEGIA		281. MORDOZELLA AEGIA		282. MORDOZELLA AEGIA		283. MORDOZELLA AEGIA		284. MORDOZELLA AEGIA		285. MORDOZELLA AEGIA		286. MORDOZELLA AEGIA		287. MORDOZELLA AEGIA		288. MORDOZELLA AEGIA		289. MORDOZELLA AEGIA		290. MORDOZELLA AEGIA		291. MORDOZELLA AEGIA		292. MORDOZELLA AEGIA		293. MORDOZELLA AEGIA		294. MORDOZELLA AEGIA		295. MORDOZELLA AEGIA		296. MORDOZELLA AEGIA		297. MORDOZELLA AEGIA		298. MORDOZELLA AEGIA		299. MORDOZELLA AEGIA		300. MORDOZELLA AEGIA		301. MORDOZELLA AEGIA		302. MORDOZELLA AEGIA		303. MORDOZELLA AEGIA		304. MORDOZELLA AEGIA		305. MORDOZELLA AEGIA		306. MORDOZELLA AEGIA		307. MORDOZELLA AEGIA		308. MORDOZELLA AEGIA		309. MORDOZELLA AEGIA		310. MORDOZELLA AEGIA		311. MORDOZELLA AEGIA		312. MORDOZELLA AEGIA		313. MORDOZELLA AEGIA		314. MORDOZELLA AEGIA		315. MORDOZELLA AEGIA		316. MORDOZELLA AEGIA		317. MORDOZELLA AEGIA		318. MORDOZELLA AEGIA		319. MORDOZELLA AEGIA		320. MORDOZELLA AEGIA		321. MORDOZELLA AEGIA		322. MORDOZELLA AEGIA		323. MORDOZELLA AEGIA		324. MORDOZELLA AEGIA		325. MORDOZELLA AEGIA		326. MORDOZELLA AEGIA		327. MORDOZELLA AEGIA		328. MORDOZELLA AEGIA		329. MORDOZELLA AEGIA		330. MORDOZELLA AEGIA		331. MORDOZELLA AEGIA		332. MORDOZELLA AEGIA		333. MORDOZELLA AEGIA		334. MORDOZELLA AEGIA		335. MORDOZELLA AEGIA		336. MORDOZELLA AEGIA		337. MORDOZELLA AEGIA		338. MORDOZELLA AEGIA		339. MORDOZELLA AEGIA		340. MORDOZELLA AEGIA		341. MORDOZELLA AEGIA		342. MORDOZELLA AEGIA		343. MORDOZELLA AEGIA		344. MORDOZELLA AEGIA		345. MORDOZELLA AEGIA		346. MORDOZELLA AEGIA		347. MORDOZELLA AEGIA		348. MORDOZELLA AEGIA		349. MORDOZELLA AEGIA		350. MORDOZELLA AEGIA		351. MORDOZELLA AEGIA		352. MORDOZELLA AEGIA		353. MORDOZELLA AEGIA		354. MORDOZELLA AEGIA		355. MORDOZELLA AEGIA		356. MORDOZELLA AEGIA		357. MORDOZELLA AEGIA		358. MORDOZELLA AEGIA		359. MORDOZELLA AEGIA		360. MORDOZELLA AEGIA		361. MORDOZELLA AEGIA		362. MORDOZELLA AEGIA		363. MORDOZELLA AEGIA		364. MORDOZELLA AEGIA		365. MORDOZELLA AEGIA		366. MORDOZELLA AEGIA		367. MORDOZELLA AEGIA		368. MORDOZELLA AEGIA		369. MORDOZELLA AEGIA		370. MORDOZELLA AEGIA		371. MORDOZELLA AEGIA		372. MORDOZELLA AEGIA		373. MORDOZELLA AEGIA		374. MORDOZELLA AEGIA		375. MORDOZELLA AEGIA		376. MORDOZELLA AEGIA		377. MORDOZELLA AEGIA		378. MORDOZELLA AEGIA		379. MORDOZELLA AEGIA		380. MORDOZELLA AEGIA		381. MORDOZELLA AEGIA		382. MORDOZELLA AEGIA		383. MORDOZELLA AEGIA		384. MORDOZELLA AEGIA		385. MORDOZELLA AEGIA		386. MORDOZELLA AEGIA		387. MORDOZELLA AEGIA		388. MORDOZELLA AEGIA		389. MORDOZELLA AEGIA		390. MORDOZELLA AEGIA		391. MORDOZELLA AEGIA		392. MORDOZELLA AEGIA		393. MORDOZELLA AEGIA		394. MORDOZELLA AEGIA		395. MORDOZELLA AEGIA		396. MORDOZELLA AEGIA		397. MORDOZELLA AEGIA		398. MORDOZELLA AEGIA		399. MORDOZELLA AEGIA		400. MORDOZELLA AEGIA		401. MORDOZELLA AEGIA		402. MORDOZELLA AEGIA		403. MORDOZELLA AEGIA		404. MORDOZELLA AEGIA		405. MORDOZELLA AEGIA		406. MORDOZELLA AEGIA		407. MORDOZELLA AEGIA		408. MORDOZELLA AEGIA		409. MORDOZELLA AEGIA		410. MORDOZELLA AEGIA		411. MORDOZELLA AEGIA		412. MORDOZELLA AEGIA		413. MORDOZELLA AEGIA		414. MORDOZELLA AEGIA		415. MORDOZELLA AEGIA		416. MORDOZELLA AEGIA		417. MORDOZELLA AEGIA		418. MORDOZELLA AEGIA		419. MORDOZELLA AEGIA		420. MORDOZELLA AEGIA		421. MORDOZELLA AEGIA		422. MORDOZELLA AEGIA		423. MORDOZELLA AEGIA		424. MORDOZELLA AEGIA		425. MORDOZELLA AEGIA		426. MORDOZELLA AEGIA		427. MORDOZELLA AEGIA		428. MORDOZELLA AEGIA		429. MORDOZELLA AEGIA		430. MORDOZELLA AEGIA		431. MORDOZELLA AEGIA		432. MORDOZELLA AEGIA		433. MORDOZELLA AEGIA		434. MORDOZELLA AEGIA		435. MORDOZELLA AEGIA		436. MORDOZELLA AEGIA		437. MORDOZELLA AEGIA		438. MORDOZELLA AEGIA		439. MORDOZELLA AEGIA		440. MORDOZELLA AEGIA		441. MORDOZELLA AEGIA		442. MORDOZELLA AEGIA		443. MORDOZELLA AEGIA		444. MORDOZELLA AEGIA		445. MORDOZELLA AEGIA		446. MORDOZELLA AEGIA		447. MORDOZELLA AEGIA		448. MORDOZELLA AEGIA		449. MORDOZELLA AEGIA		450. MORDOZELLA AEGIA		451. MORDOZELLA AEGIA		452. MORDOZELLA AEGIA		453. MORDOZELLA AEGIA		454. MORDOZELLA AEGIA		455. MORDOZELLA AEGIA		456. MORDOZELLA AEGIA		457. MORDOZELLA AEGIA		458. MORDOZELLA AEGIA		459. MORDOZELLA AEGIA		460. MORDOZELLA AEGIA		461. MORDOZELLA AEGIA		462. MORDOZELLA AEGIA		463. MORDOZELLA AEGIA		464. MORDOZELLA AEGIA		465. MORDOZELLA AEGIA		466. MORDOZELLA AEGIA		467. MORDOZELLA AEGIA		468. MORDOZELLA AEGIA		469. MORDOZELLA AEGIA		470. MORDOZELLA AEGIA		471. MORDOZELLA AEGIA		472. MORDOZELLA AEGIA		473. MORDOZELLA AEGIA		474. MORDOZELLA AEGIA		475. MORDOZELLA AEGIA		476. MORDOZELLA AEGIA		477. MORDOZELLA AEGIA		478. MORDOZELLA AEGIA		479. MORDOZELLA AEGIA		480. MORDOZELLA AEGIA		481. MORDOZELLA AEGIA		482. MORDOZELLA AEGIA		483. MORDOZELLA AEGIA		484. MORDOZELLA AEGIA		485. MORDOZELLA AEGIA		486. MORDOZELLA AEGIA		487. MORDOZELLA AEGIA		488. MORDOZELLA AEGIA		489. MORDOZELLA AEGIA		490. MORDOZELLA AEGIA		491. MORDOZELLA AEGIA		492. MORDOZELLA AEGIA		493. MORDOZELLA AEGIA		494. MORDOZELLA AEGIA		495. MORDOZELLA AEGIA		496. MORDOZELLA AEGIA		497. MORDOZELLA AEGIA		498. MORDOZELLA AEGIA		499. MORDOZELLA AEGIA		500. MORDOZELLA AEGIA		501. MORDOZELLA AEGIA		502. MORDOZELLA AEGIA		503. MORDOZELLA AEGIA		504. MORDOZELLA AEGIA		505. MORDOZELLA AEGIA		506. MORDOZELLA AEGIA		507. MORDOZELLA AEGIA		508. MORDOZELLA AEGIA		509. MORDOZELLA AEGIA		510. MORDOZELLA AEGIA		511. MORDOZELLA AEGIA		512. MORDOZELLA AEGIA		513. MORDOZELLA AEGIA		514. MORDOZELLA AEGIA		515. MORDOZELLA AEGIA		516. MORDOZELLA AEGIA		517. MORDOZELLA AEGIA		518. MORDOZELLA AEGIA		519. MORDOZELLA AEGIA		520. MORDOZELLA AEGIA		521. MORDOZELLA AEGIA		522. MORDOZELLA AEGIA		523. MORDOZELLA AEGIA		524. MORDOZELLA AEGIA		525. MORDOZELLA AEGIA		526. MORDOZELLA AEGIA		527. MORDOZELLA AEGIA		528. MORDOZELLA AEGIA		529. MORDOZELLA AEGIA		530. MORDOZELLA AEGIA		531. MORDOZELLA AEGIA		532. MORDOZELLA AEGIA		533. MORDOZELLA AEGIA		534. MORDOZELLA AEGIA		535. MORDOZELLA AEGIA		536. MORDOZELLA AEGIA		537. MORDOZELLA AEGIA		538. MORDOZELLA AEGIA		539. MORDOZELLA AEGIA		540. MORDOZELLA AEGIA		541. MORDOZELLA AEGIA		542. MORDOZELLA AEGIA		543. MORDOZELLA AEGIA		544. MORDOZELLA AEGIA		545. MORDOZELLA AEGIA		546. MORDOZELLA AEGIA		547. MORDOZELLA AEGIA		548. MORDOZELLA AEGIA		549. MORDOZELLA AEGIA		550. MORDOZELLA AEGIA		551. MORDOZELLA AEGIA		552. MORDOZELLA AEGIA		553. MORDOZELLA AEGIA		554. MORDOZELLA AEGIA		555. MORDOZELLA AEGIA		556. MORDOZELLA AEGIA		557. MORDOZELLA AEGIA		558. MORDOZELLA AEGIA		559. MORDOZELLA AEGIA		560. MORDOZELLA AEGIA		561. MORDOZELLA AEGIA		562. MORDOZELLA AEGIA		563. MORDOZELLA AEGIA		564. MORDOZELLA AEGIA		565. MORDOZELLA AEGIA		566. MORDOZELLA AEGIA		567. MORDOZELLA AEGIA		568. MORDOZELLA AEGIA		569. MORDOZELLA AEGIA		570. MORDOZELLA AEGIA		571. MORDOZELLA AEGIA		572. MORDOZELLA AEGIA		573. MORDOZELLA AEGIA		574. MORDOZELLA AEGIA		575. MORDOZELLA AEGIA		576. MORDOZELLA AEGIA		577. MORDOZELLA AEGIA		578. MORDOZELLA AEGIA		579. MORDOZELLA AEGIA		580. MORDOZELLA AEGIA		581. MORDOZELLA AEGIA		582. MORDOZELLA AEGIA		583. MORDOZELLA AEGIA		584. MORDOZELLA AEGIA		585. MORDOZELLA AEGIA		586. MORDOZELLA AEGIA		587. MORDOZELLA AEGIA		588. MORDOZELLA AEGIA		589. MORDOZELLA AEGIA		590. MORDOZELLA AEGIA		591. MORDOZELLA AEGIA		592. MORDOZELLA AEGIA		593. MORDOZELLA AEGIA		594. MORDOZELLA AEGIA		595. MORDOZELLA AEGIA		596. MORDOZELLA AEGIA		597. MORDOZELLA AEGIA		598. MORDOZELLA AEGIA		599. MORDOZELLA AEGIA		600. MORDOZELLA AEGIA		601. MORDOZELLA AEGIA		602. MORDOZELLA AEGIA		603. MORDOZELLA AEGIA		604. MORDOZELLA AEGIA		605. MORDOZELLA AEGIA		606. MORDOZELLA AEGIA		607. MORDOZELLA AEGIA		608. MORDOZELLA AEGIA		609. MORDOZELLA AEGIA		610. MORDOZELLA AEGIA		611. MORDOZELLA AEGIA		612. MORDOZELLA AEGIA		613. MORDOZELLA AEGIA		614. MORDOZELLA AEGIA		615. MORDOZELLA AEGIA		616. MORDOZELLA AEGIA		617. MORDOZELLA AEGIA		618. MORDOZELLA AEGIA		619. MORDOZELLA AEGIA		620. MORDOZELLA AEGIA		621. MORDOZELLA AEGIA		622. MORDOZELLA AEGIA		623. MORDOZELLA AEGIA	
--------------	--	------------------------	--	---------------------	--	---------------------------------	--	-------------------	--	-----------------------	--	-------------------	--	---------------------	--	------------------------------	--	-----------------------	--	---------------------------------	--	------------------------	--	---------------------	--	---------------------------	--	----------------------------	--	---------------------------------	--	------------------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-------------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--



MURPHY #01 ST00BP00 OCS-G-25850, BLOCK 178, DESOTO CANYON AREA
INTERVAL EXAMINED: 10390' - 24519'
FORAMINIFERA RANGE CHART

Sample Depth		19020-19050																19050-19080																19080-19110																19110-19140																19140-19170																19170-19200																19200-19230																19230-19260																19260-19290																19290-19320																19320-19350																19350-19380																19380-19410																19410-19440																19440-19470																19470-19500																19500-19530																19530-19560																19560-19590																19590-19620																19620-19650																19650-19680																19680-19710																19710-19740																19740-19770																19770-19800																19800-19830																19830-19860																19860-19890																19890-19920																19920-19950																19950-19980																19980-20010																20010-20040																20040-20070																20070-20100																20100-20130																20130-20160																20160-20190																20190-20220																20220-20250																20250-20280																20280-20310																20310-20340																20340-20370																20370-20400																20400-20430																20430-20460																20460-20490																20490-20520																20520-20550																20550-20580																20580-20610																20610-20640																20640-20670																20670-20700																20700-20730																20730-20760																20760-20790																20790-20820																20820-20850																20850-20880																20880-20910																20910-20940																20940-20970																20970-21000																21000-21030																21030-21060																21060-21090																21090-21120																21120-21150																21150-21180																21180-21210																21210-21240																21240-21270																21270-21300																21300-21330																21330-21360																21360-21390																21390-21420																21420-21450																21450-21480																21480-21510																21510-21540																21540-21570																21570-21600																21600-21630																21630-21660																21660-21690																21690-21720																21720-21750																21750-21780																21780-21810																21810-21840																21840-21870																21870-21900																21900-21930																21930-21960																21960-21990																21990-22020																22020-22050																22050-22080																22080-22110																22110-22140																22140-22170																22170-22200																22200-22230																22230-22260																22260-22290																22290-22320																22320-22350																22350-22380																22380-22410																22410-22440																22440-22470																22470-22500																22500-22530																22530-22560																22560-22590																22590-22620																22620-22650																22650-22680																22680-22710																22710-22740																22740-22770																22770-22800																22800-22830																22830-22860																22860-22890																22890-22920																22920-22950																22950-22980																22980-23010																23010-23040																23040-23070																23070-23100																23100-23130																23130-23160																23160-23190																23190-23220																23220-23250																23250-23280																23280-23310																23310-23340																23340-23370																23370-23400																23400-23430																23430-23460																23460-23490																23490-23520																23520-23550																23550-23580																23580-23610																23610-23640																23640-23670																23670-23700																23700-23730																23730-23760																23760-23790																23790-23820																23820-23850																23850-23880																23880-23910																23910-23940																23940-23970																23970-24000																24000-24030																24030-24060																24060-24090																24090-24120																24120-24150																24150-24180																24180-24210																24210-24240																24240-24270																24270-24300																24300-24330																24330-24360																24360-24390																24390-24420																24420-24450																24450-24480																24480-24510																24510-24540																24540-24570																24570-24600																24600-24630																24630-24660																24660-24690																24690-24720																24720-24750																24750-24780																24780-24810																24810-24840																24840-24870																24870-24900																24900-24930																24930-24960																24960-24990																24990-25020																25020-25050																25050-25080																25080-25110																25110-25140																25140-25170																25170-25200																25200-25230																25230-25260																25260-25290																25290-25320																25320-25350																25350-25380																25380-25410																25410-25440																25440-25470																25470-25500																25500-25530																25530-25560																25560-25590																25590-25620																25620-25650																25650-25680																25680-25710																25710-25740																25740-25770																25770-25800																25800-25830																25830-25860																25860-25890																25890-25920																25920-25950																25950-25980																25980-26010																26010-26040																26040-26070																26070-26100																26100-26130																26130-26160																26160-26190																26190-26220																26220-26250																26250-26280																26280-26310																26310-26340																26340-26370																26370-26400																26400-26430																26430-26460																26460-26490																26490-26520																26520-26550																26550-26580																26580-26610																26610-26640																26640-26670																26670-26700																26700-26730																26730-26760																26760-26790																26790-26820																26820-26850																26850-26880																26880-26910																26910-26940																26940-26970																26970-27000																27000-27030																27030-27060																27060-27090																27090-27120																27120-27150																27150-27180																27180-27210																27210-27240																27240-27270																27270-27300																27300-27330																27330-27360																27360-27390																27390-27420																27420-27450																27450-27480																27480-27510																27510-27540																27540-27570																27570-27600																27600-27630																27630-27660																27660-27690																27690-27720																27720-27750																27750-27780																27780-27810																27810-27840																27840-27870																27870-27900																27900-27930																27930-27960																27960-27990																28000-28030																28030-28060																28060-28090																28090-28120																28120-28150																28150-28180																28180-28210																28210-28240																28240-28270																28270-28300																28300-28330																28330-28360																28360-28390																28390-28420																28420-28450																28450-28480																28480-28510																28510-28540																28540-28570																28570-28600																28600-28630																28630-28660																28660-28690																28690-28720																28720-28750																28750-28780																28780-28810																28810-28840																28840-28870																28870-28900																28900-28930																28930-28960																28960-28990																29000-29030																29030-29060																29060-29090																29090-29120																29120-29150																29150-29180																29180-29210																29210-29240																29240-29270																29270-29300																29300-29330																29330-29360																29360-29390																29390-29420																29420-29450																29450-29480																29480-29510																29510-29540																29540-29570																29570-29600																29600-29630																29630-29660																29660-29690																29690-29720																29720-29750																29750-29780																29780-29810																29810-29840																29840-29870																29870-29900																29900-29930																29930-29960																29960-29990																30000-30030																30030-30060																30060-30090																30090-30120																30120-30150																30150-30180																30180-30210																30210-30240																30240-30270																30270-30300																30300-30330																30330-30360																30360-30390																30390-30420																30420-30450																30450-30480																30480-30510																30510-30540																30540-30570																30570-30600																30600-30630																30630-30660																30660-30690																30690-30720																30720-30750																30750-30780																30780-30810																30810-30840																30840-30870																30870-30900																30900-30930																30930-30960																30960-30990																31000-31030																31030-31060																31060-31090																31090-31120																31120-31150																31150-31180																31180-31210																31210-31240																31240-31270																31270-31300																31300-31330																31330-31360																31360-31390																31390-31420																31420-31450																31450-31480																31480-31510																31510-31540																31540-31570																31570-31600																31600-31630																31630-31660																31660-31690																31690-31720																31720-31750																31750-31780																31780-31810																31810-31840																31840-31870																31870-31900																31900-31930																31930-31960																31960-31990																32000-32030																32030-32060																32060-32090																32090-32120																32120-32150																32150-32180																32180-32210																32210-32240																32240-32270																32270-32300																32300-32330																32330-32360																32360-32390																32390-32420																32420-32450																32450-32480																32480-32510																32510-32540																32540-32570																32570-32600																32600-32630																32630-32660																32660-32690																32690-32720																32720-32750																32750-32780																32780-32810																32810-32840																32840-32870																32870-32900																32900-32930																32930-32960																32960-32990																33000-33030																33030-33060																33060-33090																33090-33120																33120-33150																33150-33180																33180-33210																33210-33240																33240-33270																33270-33300																33300-33330																33330-33360																33360-33390																33390-33420																33420-33450																33450-33480																33480-33510																33510-33540																33540-33570																33570-33600																33600-33630																33630-33660																33660-33690																33690-33720																33720-33750																33750-33780																33780-33810																33810-33840																33840-33870																33870-33900																33900-33930																33930-33960																33960-33990																34000-34030																34030-34060																34060-34090																34090-34120																34120-34150																34150-34180																34180-34210																34210-34240																34240-34270																34270-34300																34300-34330																34330-34360																34360-34390																34390-34420																34420-34450																34450-34480																34480-34510																34510-34540																34540-34570																34570-34600																34600-34630																34630-34660																34660-34690																34690-34720																34720-34750																34750-34780																34780-34810																34810-34840																34840-34870																34870-34900																34900-34930																34930-34960																34960-34990																35000-35030																35030-35060																35060-35090																35090-35120																35120-35150																35150-35180																35180-35210																35210-35240																35240-35270																35270-35300																35300-35330																35330-35360																35360-35390																35390-35420																35420-35450																35450-35480																35480-35510																35510-35540																35540-35570																35570-35600																35600-35630																35630-35660																35660-35690																35690-35720																35720-35750																35750-35780																35780-35810																35810-35840																35840-35870																35870-35900																35900-35930																35930-35960																35960-35990																36000-36030																36030-36060																36060-36090																36090-36120																36120-36150																36150-36180																36180-36210																36210-36240																36240-36270																36270-36300																36300-36330																36330-36360																36360-36390																36390-36420																36420-36450																36450-36480																36480-36510																36510-36540																36540-36570																36570-36600																36600-36630																36630-36660																36660-36690																36690-36720																36720-36750																36750-36780																36780-36810																36810-36840																36840-36870																36870-36900																36900-36930																36930-36960																36960-36990																37000-37030																37030-37060																37060-37090																37090-37120																37120-37150																37150-37180																37180-37210																37210-37240																37240-37270																37270-37300																37300-37330																37330-37360																37360-37390																37390-37420																37420-37450																37450-37480																37480-37510																37510-37540																37540-37570																37570-37600																37600-37630																37630-37660																3766															
--------------	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PALEO MURPHY #01 ST00BP00 OCS-G-25850, BLOCK 178, DESOTO CANYON AREA			INTERVAL EXAMINED: 10390' - 24519'		FORAMINIFERA RANGE CHART	
Sample Depth			51. AFROPOLIS SP.	161. ALVEOSEPTA (?) SP.	51. AFROPOLIS SP.	161. ALVEOSEPTA (?) SP.
21490-21520			1. AMMOBACULITES SP.		1. AMMOBACULITES SP.	
21520-21550			2. CANCRIS SP.		2. CANCRIS SP.	
21550-21580			3. DISCORBIS SP.		3. DISCORBIS SP.	
21580-21610			4. GLOB. CF. HOTERIVICA (PYR. CASTS)		4. GLOB. CF. HOTERIVICA (PYR. CASTS)	
21610-21640			5. GLOBUL. HOTERIVICA (PRINT. CASTS)		5. GLOBUL. HOTERIVICA (PRINT. CASTS)	
21640-21670			6. HEDBERGELLA SIGALI		6. HEDBERGELLA SIGALI	
21670-21700			7. IND. MINUTE RECY. BENT. FORAMS		7. IND. MINUTE RECY. BENT. FORAMS	
21700-21730			8. PYR. LOW SPIRED MICROGAST. CASTS		8. PYR. LOW SPIRED MICROGAST. CASTS	
21730-21760			9. RADICULARIANS (PRINTED SPHERES)		9. RADICULARIANS (PRINTED SPHERES)	
21760-21790			10. CONORHINA CONICA		10. CONORHINA CONICA	
21790-21820			11. HEDBERGELLA DELIROENSIS		11. HEDBERGELLA DELIROENSIS	
21820-21850			12. HEDBERGELLA SP.		12. HEDBERGELLA SP.	
21850-21880			13. INDESCRIPT AGUL. FORAM FRAGMENT		13. INDESCRIPT AGUL. FORAM FRAGMENT	
21880-21910			14. CONORHIDES HOKERI		14. CONORHIDES HOKERI	
21910-21940			15. CONORHIDES VALENDIENSIS		15. CONORHIDES VALENDIENSIS	
21940-21970			16. INDESCRIPT AREN. FORAM FRAGMENT		16. INDESCRIPT AREN. FORAM FRAGMENT	
21970-22000			17. HAPLOPHRAGMOIDES SP.		17. HAPLOPHRAGMOIDES SP.	
22000-22030			18. GAVELINELLA BARREMANA		18. GAVELINELLA BARREMANA	
22030-22060			19. BULBOPORA SP.		19. BULBOPORA SP.	
22060-22090			20. CALCSPHERES		20. CALCSPHERES	
22090-22120			21. FALSGUTTULINA WOLBURGI		21. FALSGUTTULINA WOLBURGI	
22120-22150			22. GAUDRYINA SP.		22. GAUDRYINA SP.	
22150-22180			23. GAVELINELLA INTERMEDIA		23. GAVELINELLA INTERMEDIA	
22180-22210			24. GLOBIGERINOIDES BLOVI		24. GLOBIGERINOIDES BLOVI	
22210-22240			25. GYRODINOIDES CF. DEPRESSUS		25. GYRODINOIDES CF. DEPRESSUS	
22240-22270			26. HEDBERGELLA CF. TROCIDEA		26. HEDBERGELLA CF. TROCIDEA	
22270-22300			27. PARACYPHIS SP. (OSTRACODE)		27. PARACYPHIS SP. (OSTRACODE)	
22300-22330			28. QUINQUELOCULINA SP.		28. QUINQUELOCULINA SP.	
22330-22360			29. ECHINOID SPINE FRAGMENT		29. ECHINOID SPINE FRAGMENT	
22360-22390			30. FALSGUTTULINA CF. WOLBURGI		30. FALSGUTTULINA CF. WOLBURGI	
22390-22420			31. GLOBIGERINELLOIDES CF. BLOVI		31. GLOBIGERINELLOIDES CF. BLOVI	
22420-22450			32. HEDBERGELLA TROCIDEA		32. HEDBERGELLA TROCIDEA	
22450-22480			33. RADICULARIANS (PRINTED DISCS)		33. RADICULARIANS (PRINTED DISCS)	
22480-22510			34. CYTHERIDEA SP.		34. CYTHERIDEA SP.	
22510-22540			35. GYRODINOIDES SP.		35. GYRODINOIDES SP.	
22540-22570			36. CHOFFATIELLA CF. DEOPHENS		36. CHOFFATIELLA CF. DEOPHENS	
22570-22600			37. VALVULINERIA SP.		37. VALVULINERIA SP.	
22600-22630			38. CONORHIDES SP.		38. CONORHIDES SP.	
22630-22660			39. CYTHERIDEA CF. 8 (OSTRACODE)		39. CYTHERIDEA CF. 8 (OSTRACODE)	
22660-22690			40. EPSTOMINA SP.		40. EPSTOMINA SP.	
22690-22720			41. TROCCHAMMIA SP. (PRINTED)		41. TROCCHAMMIA SP. (PRINTED)	
22720-22750			42. CYTHERIDEA SP. (OSTRACODE)		42. CYTHERIDEA SP. (OSTRACODE)	
22750-22780			43. MARSSONELLA CF. PHAEOXYCONA		43. MARSSONELLA CF. PHAEOXYCONA	
22780-22810			44. ANOMALINOIDES SP.		44. ANOMALINOIDES SP.	
22810-22840			45. HEDBERGELLA CF. GORRACHIAE		45. HEDBERGELLA CF. GORRACHIAE	
22840-22870			46. NEZZAZATA SP.		46. NEZZAZATA SP.	
22870-22900			47. SUBTILISPHAERA TERNULA		47. SUBTILISPHAERA TERNULA	
22900-22930			48. ANOMALINOIDES SP.		48. ANOMALINOIDES SP.	
22930-22960			49. TROCCHAMMIA SP.		49. TROCCHAMMIA SP.	
22960-22990			50. CONORHINA CF. CONICA		50. CONORHINA CF. CONICA	
22990-23020			51. AFROPOLIS SP.		51. AFROPOLIS SP.	
23020-23050			52. COSKINOINOIDES (?) SP.		52. COSKINOINOIDES (?) SP.	
23050-23080			53. AMMOBACULITES SP.		53. AMMOBACULITES SP.	
23080-23110			54. HEDBERGELLA CF. SIGALI		54. HEDBERGELLA CF. SIGALI	
23110-23140			55. HEDBERGELLA CF. PLANISPIRA		55. HEDBERGELLA CF. PLANISPIRA	
23140-23170			56. PYR. HIGH SPIRED MICROGAS. CASTS		56. PYR. HIGH SPIRED MICROGAS. CASTS	
23170-23200			57. ECHINOID PLATE FRAGMENT		57. ECHINOID PLATE FRAGMENT	
23200-23230			58. GLOB. AFF. HOTERIVICA (PYR. CAST)		58. GLOB. AFF. HOTERIVICA (PYR. CAST)	
23230-23260			59. PYR. ARTICULATED PELICPOD CASTS		59. PYR. ARTICULATED PELICPOD CASTS	
23260-23290			60. ARTICULATED PELEPOD		60. ARTICULATED PELEPOD	
23290-23320			61. EVERTIC'CLAMMIA AFF. VIRGILIANA		61. EVERTIC'CLAMMIA AFF. VIRGILIANA	
23320-23350			62. RADICULARIANS (PRINTED CONCA)		62. RADICULARIANS (PRINTED CONCA)	
23350-23380			63. TROCCHAMMIA SP. 1		63. TROCCHAMMIA SP. 1	
23380-23410			64. QUINQUELOCULINA SP. (PYR. CASTS)		64. QUINQUELOCULINA SP. (PYR. CASTS)	
23410-23440			65. EVERTIC'CLAMMIA CF. VIRGILIANA		65. EVERTIC'CLAMMIA CF. VIRGILIANA	
23440-23470			66. HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS		66. HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS	
23470-23500			67. CHOFFATIELLA SP.		67. CHOFFATIELLA SP.	
23500-23530			68. CONORHINA CONICA (PRINTED CAST)		68. CONORHINA CONICA (PRINTED CAST)	
23530-23560			69. FALSGOUT CF. WOLBURGI (PYR. CAST)		69. FALSGOUT CF. WOLBURGI (PYR. CAST)	
23560-23590			70. GAVELINELLA BARREMANA (PYR)		70. GAVELINELLA BARREMANA (PYR)	
23590-23620			71. LENTICULINA OULACHENSIS		71. LENTICULINA OULACHENSIS	
23620-23650			72. TROCHO. CF. INFRAGRANULATA (PYR)		72. TROCHO. CF. INFRAGRANULATA (PYR)	
23650-23680			73. HAPLOPHRAGMOIDES CF. CONCAVUS		73. HAPLOPHRAGMOIDES CF. CONCAVUS	
23680-23710			74. NEOBULMINA SP.		74. NEOBULMINA SP.	
23710-23740			75. TEXTULARIA BETTENSTADTI		75. TEXTULARIA BETTENSTADTI	
23740-23770			76. ASTACOLUS CF. GRATA		76. ASTACOLUS CF. GRATA	
23770-23800			77. CHOFFATIELLA DECIPIENS		77. CHOFFATIELLA DECIPIENS	
23800-23830			78. CITHARINA SP.		78. CITHARINA SP.	
23830-23860			79. CONORHIDES VALENDIENSIS		79. CONORHIDES VALENDIENSIS	
23860-23890			80. EGGUTTULINA CHNUSE		80. EGGUTTULINA CHNUSE	
23890-23920			81. ECHINOID SPINE FRAGMENT		81. ECHINOID SPINE FRAGMENT	
23920-23950			82. LENTICULINA CF. MUNSTER		82. LENTICULINA CF. MUNSTER	
23950-23980			83. LENTICULINA PRAEGAUTINA		83. LENTICULINA PRAEGAUTINA	
23980-24010			84. LENTICULINA SP.		84. LENTICULINA SP.	
24010-24040			85. LINGULINA PRAELONGA (PYR)		85. LINGULINA PRAELONGA (PYR)	
24040-24070			86. MARSSONELLA CF. SUBTROCHUS		86. MARSSONELLA CF. SUBTROCHUS	
24070-24100			87. MARSSONELLA OXYCONA VARIETY		87. MARSSONELLA OXYCONA VARIETY	
24100-24130			88. MARSSONELLA SUBTROCHUS		88. MARSSONELLA SUBTROCHUS	
24130-24160			89. PATELINA SUBCRETACEA		89. PATELINA SUBCRETACEA	
24160-24190			90. PROTOMARSSONELLA KUMMI		90. PROTOMARSSONELLA KUMMI	
24190-24220			91. QUINQUELOCULINA CF. SEMINULINA		91. QUINQUELOCULINA CF. SEMINULINA	
24220-24250			92. BEOPHAX SP.		92. BEOPHAX SP.	
24250-24280			93. SPHOECTAMMIA LAEVS VARIETY		93. SPHOECTAMMIA LAEVS VARIETY	
24280-24310			94. TRISTANA PRAMIDATA VARIETY		94. TRISTANA PRAMIDATA VARIETY	
24310-24340			95. TRITANIA PRAMIDATA		95. TRITANIA PRAMIDATA	
24340-24370			96. TROCCHAMMIA SP. (PRINTED)		96. TROCCHAMMIA SP. (PRINTED)	
24370-24400			97. VALVULINERIA SP.		97. VALVULINERIA SP.	
24400-24430			98. MARSSONELLA PRAEGAUTINA		98. MARSSONELLA PRAEGAUTINA	
24430-24460			99. ASTACOLUS CREPIDULARIS		99. ASTACOLUS CREPIDULARIS	
24460-24490			100. EPSTOMINA ORNATA		100. EPSTOMINA ORNATA	
24490-24520			101. GLOBULIGERINA SP. (PYR. CASTS)		101. GLOBULIGERINA SP. (PYR. CASTS)	
24520-24550			102. LENTICULINA NODOSA		102. LENTICULINA NODOSA	
24550-24580			103. MARSSONELLA PRAEOXYCONA		103. MARSSONELLA PRAEOXYCONA	
24580-24610			104. EPSTOMINA HECHTI		104. EPSTOMINA HECHTI	
24610-24640			105. LENTICULINA HEERMANNI		105. LENTICULINA HEERMANNI	
24640-24670			106. REINHOLDIA HOKERI		106. REINHOLDIA HOKERI	
24670-24700			107. SCHULERIDEA CF. ACUMINATA (OST)		107. SCHULERIDEA CF. ACUMINATA (OST)	
24700-24730			108. TEXTULARIA SP.		108. TEXTULARIA SP.	
24730-24760			109. BULBOPORA SP.		109. BULBOPORA SP.	
24760-24790			110. CYTHERIDEA SP. (OSTRACODE)		110. CYTHERIDEA SP. (OSTRACODE)	
24790-24820			111. EPSTOMINA CARACOLLA		111. EPSTOMINA CARACOLLA	
24820-24850			112. FALSGUTTULINA SP.		112. FALSGUTTULINA SP.	
24850-24880			113. HORMOSSINA SP.		113. HORMOSSINA SP.	
24880-24910			114. LINGULINA PRAELONGA		114. LINGULINA PRAELONGA	
24910-24940			115. MARSSONELLA OXYCONA		115. MARSSONELLA OXYCONA	
24940-24970			116. TEXTULARIA MEXICANA VARIETY		116. TEXTULARIA MEXICANA VARIETY	
24970-25000			117. TROCCHOLINA INFRAGRANULATA		117. TROCCHOLINA INFRAGRANULATA	
25000-25030			118. FRONDIOLARIA GAULTINA		118. FRONDIOLARIA GAULTINA	
25030-25060			119. MASSULINA SP.		119. MASSULINA SP.	
25060-25090			120. POLYGOPIRHINA SP.		120. POLYGOPIRHINA SP.	
25090-25120			121. ROBULUS MUNSTERI		121. ROBULUS MUNSTERI	
25120-25150			122. CYTHERIDEA 8 (OSTRACODE)		122. CYTHERIDEA 8 (OSTRACODE)	
25150-25180			123. EPSTOMINA CARACOLLA (PYR)		123. EPSTOMINA CARACOLLA (PYR)	
25180-25210			124. HEDBERGELLA SIGALI (PRINT. CASTS)		124. HEDBERGELLA SIGALI (PRINT. CASTS)	
25210-25240			125. LENTICULINA CF. GRATA		125. LENTICULINA CF. GRATA	
25240-25270			126. PSEUDONODOSARIA MUTABILIS		126. PSEUDONODOSARIA MUTABILIS	
25270-25300			127. CYTHERIDEA 8 (OST) (PYR)		127. CYTHERIDEA 8 (OST) (PYR)	
25300-25330			128. SPIROPECTAMMIA CF. LAEVS		128. SPIROPECTAMMIA CF. LAEVS	
25330-25360			129. CONORHATES SP.		129. CONORHATES SP.	
25360-25390			130. ANOMALINOIDES SP. A		130. ANOMALINOIDES SP. A	
25390-25420			131. EPSTOMINA CF. HECHTI		131. EPSTOMINA CF. HECHTI	
25420-25450			132. EVERTIC'CLAMMIA SP.		132. EVERTIC'CLAMMIA SP.	
25450-25480			133. PYR. ECHINOID SPINE FRAGMENT		133. PYR. ECHINOID SPINE FRAGMENT	
25480-25510			134. PYR. ECHINOID SPINE FRAGMENT		134. PYR. ECHINOID SPINE FRAGMENT	
25510-25540			135. REINHOLDIA A (PRINTED FRAG)		135. REINHOLDIA A (PRINTED FRAG)	
25540-25570			136. LOW SPIRED MICROGASTROPODS		136. LOW SPIRED MICROGASTROPODS	
25570-25600			137. GUARANTELLA ORNATA VARIETY		137. GUARANTELLA ORNATA VARIETY	
25600-25630			138. HIGH SPIRED MICROGASTROPODS		138. HIGH SPIRED MICROGASTROPODS	
25630-25660			139. NODOSARIA CF. CLABIFORMIS		139. NODOSARIA CF. CLABIFORMIS	
25660-25690			140. QUINQUELOCULINA SP. (PRINTED)		140. QUINQUELOCULINA SP. (PRINTED)	
25690-25720			141. RADICULARIANS (PRINTED DISCS)		141. RADICULARIANS (PRINTED DISCS)	
25720-25750			142. COSKINOINOIDES SP.		142. COSKINOINOIDES SP.	
25750-25780			143. REINHOLDIA A		143. REINHOLDIA A	
25780-25810			144. PSEUDONODOSARIA METENSIS		144. PSEUDONODOSARIA METENSIS	
25810-25840			145. PRINTED WORM TUBES (?)		145. PRINTED WORM TUBES (?)	
25840-25870			146. EGGUTTULINA SP.		146. EGGUTTULINA SP.	
25870-25900			147. EPSTOMINA UHLIGI		147. EPSTOMINA UHLIGI	
25900-25930			148. LENTICULINA CF. INTERMIS		148. LENTICULINA CF. INTERMIS	
25930-25960			149. HUTSONIA SP. (OST) (PYR)		149. HUTSONIA SP. (OST) (PYR)	
25960-25990			150. GUTTULINA SPATULA		150. GUTTULINA SPATULA	
26000-26030			151. INDESCRIPT FORAM FRAGMENTS		151. INDESCRIPT FORAM FRAGMENTS	
26030-26060			152. NUTSONIA SP. (OSTRACODE)		152. NUTSONIA SP. (OSTRACODE)	
26060-26090			153. SCHULERIDEA AFF. ACUMINATA (OST)		153. SCHULERIDEA AFF. ACUMINATA (OST)	
26090-26120			154. EPSTOMINA A		154. EPSTOMINA A	
26120-26150			155. ECHINOID SKELETAL DEBRIS		155. ECHINOID SKELETAL DEBRIS	
26150-26180			156. REINHOLDIA CF. A		156. REINHOLDIA CF. A	
26180-26210			157. EPSTOMINA CF. UHLIGI		157. EPSTOMINA CF. UHLIGI	
26210-26240			158. BUCCERINATA ITALICA (FRAGMENT)		158. BUCCERINATA ITALICA (FRAGMENT)	
26240-26270			159. ANOMOMARGINULINA SP.		159. ANOMOMARGINULINA SP.	
26270-26300			160. ANOMOMARGINULINA CF. A		160. ANOMOMARGINULINA CF. A	
26300-26330			161. ALVEOSEPTA (?) SP.		161. ALVEOSEPTA (?) SP.	
26330-26360			162. CONOGERMERA HELYTIOURASSICA		162. CONOGERMERA HELYTIOURASSICA	
26360-26390			163. TROCCHAMMIA SP. 1		163. TROCCHAMMIA SP. 1	
26390-26420			164. REINHOLDIA A (PRINTED DISCS)		164. REINHOLDIA A (PRINTED DISCS)	
26420-26450			165. GLOB. CF. OXFORD. (PYR. CAST FRAG)		165. GLOB. CF. OXFORD. (PYR. CAST FRAG)	
26450-26480			166. GLOB. CF. OXFORDIATA (PYR. CASTS)		166. GLOB. CF. OXFORDIATA (PYR. CASTS)	
26480-26510						
26510-26540						
26540-26570						
26570-26600						
26600-26630						
26630-26660						
26660-26690						



MURPHY #01 ST00BP00 OCS-G-25850, BLOCK 178, DESOTO CANYON AREA
INTERVAL EXAMINED: 10390' - 24519'
FORAMINIFERA RANGE CHART

Sample Depth		
1. AMMOBACILLUS SP.	51. AFROPOLIS SP.	
2. CANCERIS SP.	161. ALVICOSEPTA (?) SP.	
3. DISCORBIS SP.	1. AMMOBACILLUS SP.	
4. GLOB. CF. HOTERIVICA (P/R. CASTS)	53. AMMOBACILLUS SP.	
5. GLOBUL. HOTERIVICA (P/RIT. CASTS)	160. AMMOBACILLUS CF. A	
6. HEDBERGELLA SIGAU	159. AMMOBACILLUS SP.	
7. IND. ANITE. RECV. FORMS	48. ANOMALOIDES SP.	
8. P/R. LOW SPIRED MICROGAST. CASTS	130. ANOMALOIDES SP. A	
9. RADICULARIANS (P/RITIZED SPHERES)	44. ANOMALOIDES SP.	
10. CONORBINA CONICA	40. ANOMALOIDES SP.	
11. HEDBERGELLA DELIOHENSIS	76. ASTACOLUS CF. GRATA	
12. HEDBERGELLA SP.	97. ASTACOLUS CREPUDULUS	
13. INDSCRIPT AGULI FORM FRAGMENT	99. ASTACOLUS SP.	
14. CONORBOIDES HOKERI	133. BRYOZOAN FRAGMENTS	
15. INDSCRIPT AENI FORM FRAGMENT	158. RUCCORRATA TALICA (FRAGMENT)	
16. INDSCRIPT MINUTE BENTHIC FORM	109. BULLOPORIA SP.	
17. HAPLOPHRAGMOIDES SP.	20. CALCSPHERES	
18. GAVELINELLA BARREMANA	2. CANOIS SP.	
19. BULIMINA SP.	36. CHOPATELLA CF. DEOPRINS	
20. CALCSPHERES	77. CHOPATELLA DECIPENS	
21. FALSGOUTTULINA VOLBURGI	67. CHOPATELLA SP.	
22. GAUDRYINA SP.	78. CITHARINA SP.	
23. GAVELINELLA INTERMEDIA	100. CONORBINA CONICA	
24. GLUCERINOIDES BLOVI	100. CONORBINA CONICA	
25. GYRODINOIDES CF. DEPRESSUS	50. CONORBINA CF. CONICA	
26. HEDBERGELLA CF. TROCHIDEA	10. CONORBINA CONICA	
27. VALVULIBERIA SP.	38. CYTHERIDEA CF. 3 (OSTRACODE)	
28. PARACYPHIS SP. (OSTRACODE)	42. CYTHERIDEA SP. (OSTRACODE)	
29. QUINQUELOCLINUS SP.	3. DISCORBIS SP.	
30. ECHINODONTIFORAN SP. (BOLBIC)	57. ECHINOD SKELATE FRAGMENT	
31. FALSGOUTTULINA CF. VOLBURGI	155. ECHINOD SKELETAL DEBRIS	
32. GYROGERINELLOIDES CF. BLOVI	81. ECHINOD SPINE FRAGMENT	
33. RADICULARIANS (P/RITIZED DISCS)	80. ECHINODONTIFORAN SP. (OSTRACODE)	
34. RADICULARIANS (P/RITIZED DISCS)	142. COSMINOIDES SP.	
35. GYRODINOIDES SP.	127. CYTHERIDEA 8 (OSTRACODE)	
36. CHOPATELLA CF. DEOPRINS	122. CYTHERIDEA 8 (OSTRACODE)	
37. VALVULIBERIA SP.	38. CYTHERIDEA CF. 3 (OSTRACODE)	
38. CONORBOIDES SP.	42. CYTHERIDEA SP. (OSTRACODE)	
39. CYTHERIDEA CF. 8 (OSTRACODE)	3. DISCORBIS SP.	
40. EPSTOMINA SP.	57. ECHINOD SKELATE FRAGMENT	
41. TROCHAMMINA SP.	155. ECHINOD SKELETAL DEBRIS	
42. CYTHERIDEA SP. (OSTRACODE)	81. ECHINOD SPINE FRAGMENT	
43. MARSSONELLA CF. PRAEOXYCONA	148. LENTICULINA CHNUSAE	
44. ANOMALOIDES SP.	143. EGGUTULINA METENSIS	
45. HEDBERGELLA CF. GORBAICHAE	146. EGGUTULINA SP.	
46. NEZZAZATA SP.	154. EPSTOMINA A	
47. SUBTILUSPHERA TERULLA	131. EPSTOMINA CARACOLA (P/R)	
48. ANOMALOIDES SP.	133. EPSTOMINA CARACOLA (P/R)	
49. TROCHAMMINA SP.	137. EPSTOMINA CF. UHLIGI	
50. CONORBINA CF. CONICA	157. EPSTOMINA CF. UHLIGI	
51. AFROPOLIS SP.	104. EPSTOMINA HECHTI	
52. COSMINOIDES (?) SP.	100. EPSTOMINA ORNATA	
53. AMMOBACILLUS SP.	48. EPSTOMINA SP.	
54. HEDBERGELLA CF. SIGAU	147. EPSTOMINA UHLIGI	
55. HEDBERGELLA CF. PLANISPIRA	61. EVERTICITLAMMINA AFF. VIRGILIANA	
56. P/R. HIGH SPIRED MICROGAST. CASTS	65. EVERTICITLAMMINA CF. VIRGILIANA	
57. ECHINOD PLATE FRAGMENT	65. EVERTICITLAMMINA CF. VIRGILIANA	
58. GLOB. AFF. HOTERIVICA (P/R. CAST)	69. FALSGOUT. CF. VOLBURGI (P/R. CAST)	
59. P/R. ARTICULATED PLECOPOD CASTS	31. FALSGOUTTULINA CF. VOLBURGI	
60. ARTICULATED PLECOPODS	112. FALSGOUTTULINA SP.	
61. EVERTICITLAMMINA AFF. VIRGILIANA	21. FALSGOUTTULINA VOLBURGI	
62. MAROARIANS (P/RITIZED CONCA)	118. FRONDIOLARIA GAULTIIA	
63. TROCHAMMINA SP. 1	22. GAUDRYINA SP.	
64. QUINQUELOCLINUS SP. (P/R. CASTS)	18. GAVELINELLA BARREMANA	
65. EVERTICITLAMMINA CF. VIRGILIANA	70. GAVELINELLA BARREMANA (P/R)	
66. HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS	70. GAVELINELLA BARREMANA (P/R)	
67. CHOPATELLA SP.	68. CHOPATELLA SP.	
68. CONORBINA CONICA (P/RITIZED CAST)	57. ECHINOD SKELATE FRAGMENT	
69. FALSGOUT. CF. VOLBURGI (P/R. CAST)	105. GLOB. AFF. HOTERIVICA (P/R. CASTS)	
70. GAVELINELLA BARREMANA (P/R)	105. GLOB. CF. OXOFORD (P/R. CAST FRAG)	
71. LENTICULINA OUACHENSIS	146. GLOB. CF. OXOFORDIA (P/R. CASTS)	
72. TROCHO CF. NYGAMMULATA (P/R)	32. GLOBGERINELLOIDES CF. BLOVI	
73. HAPLOPHRAGMOIDES CF. CONCAVUS	5. GLOBUL. HOTERIVICA (P/RIT. CASTS)	
74. NEBULIMINA SP.	103. GLOBUL. HOTERIVICA (P/RIT. CASTS)	
75. TEXTULARIA BETTINASTADI	101. GLOBULIBERIA SP. (P/RIT. CASTS)	
76. ASTACOLUS CF. GRATA	137. GUARANTELLA ORNATA VARIETY	
77. CHOPATELLA DECIPRINS	150. GUTTULINA SP. 104	
78. CITHARINA SP.	25. GYRODINOIDES CF. DEPRESSUS	
79. CONORBOIDES VALENDENSIS	35. GYRODINOIDES SP.	
80. EGGUTULINA CHNUSAE	73. HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS	
81. ECHINOD SPINE FRAGMENT	66. HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS	
82. LENTICULINA CF. MUNSTERI	17. HAPLOPHRAGMOIDES SP.	
83. LENTICULINA PRAEGLAULTIIA	55. HEDBERGELLA CF. PLANISPIRA	
84. LENTICULINA SP.	55. HEDBERGELLA CF. PLANISPIRA	
85. LINGULINA PRAE LONGA (P/R)	43. LINGULINA PRAE LONGA (P/R)	
86. MARSSONELLA CF. SUBTROCUS	86. MARSSONELLA CF. SUBTROCUS	
87. MARSSONELLA OXYCONA VARIETY	115. MARSSONELLA OXYCONA VARIETY	
88. MARSSONELLA SUBTROCUS	115. MARSSONELLA OXYCONA	
89. PATELINA SUBCRETACEA	11. HEDBERGELLA DE BIERENS	
90. PATELINA SUBCRETACEA	27. HEDBERGELLA GORBAICHAE	
91. PROTO MARSSONELLA KLUMMI	6. HEDBERGELLA SIGAU	
92. QUINQUELOCLINUS CF. SEMINULINA	134. HEDBERGELLA SIGAU (P/RIT. CASTS)	
93. REOPHAX SP.	12. HEDBERGELLA SP.	
94. SPINDUCTECTAMMINA LADVIS VARIETY	33. HEDBERGELLA TROCHIDEA	
95. TRISTIX LANCEOLATA	138. HIGH SPIRED MICROGASTROPODS	
96. TROCHAMMINA VARIETY	113. HOMOSPIRA SP.	
97. TROCHOLINUS SP.	149. HUTSONIA SP. (OST) (P/R)	
97. ASTACOLUS CREPUDULUS	152. HUTSONIA SP. (OSTRACODE)	
98. MARSSONELLA SP.	7. IND. MINUTE RECV. BENT FORMS	
99. ASTACOLUS SP.	12. INDSCRIPT AGULI FORM FRAGMENT	
100. EPSTOMINA ORNATA	15. INDSCRIPT AENI FORM FRAGMENT	
101. GLOBULIBERIA SP. (P/RIT. CASTS)	151. INDSCRIPT FORM FRAGMENTS	
102. LENTICULINA NODOSA	16. INDSCRIPT MINUTE BENTHIC FORMS	
103. MARSSONELLA PRAEOXYCONA	125. LENTICULINA CF. GRATA	
104. EPSTOMINA HECHTI	148. LENTICULINA CF. INTERMIS	
105. LENTICULINA HEERMANNI	82. LENTICULINA CF. MUNSTERI	
106. REINHOLDIA HOKERI	85. LENTICULINA HEERMANNI	
107. SCHULERBERG CF. ACUMINATA (OST)	105. LENTICULINA HEERMANNI	
108. TEXTULARIA SP.	102. LENTICULINA NODOSA	
109. BULLOPORIA SP.	71. LENTICULINA OUACHENSIS	
110. CYTHERIDEA 8 (OSTRACODE)	83. LENTICULINA PRAEGLAULTIIA	
111. EPSTOMINA CARACOLA	84. LENTICULINA SP.	
112. FALSGOUTTULINA SP.	114. LINGULINA PRAE LONGA	
113. HOMOSPIRA SP.	85. LINGULINA PRAE LONGA (P/R)	
114. LINGULINA PRAE LONGA	136. LOW SPIRED MICROGASTROPODS	
115. HOMOSPIRA SP.	43. MARSSONELLA CF. PRAEOXYCONA	
116. MARSSONELLA OXYCONA VARIETY	86. MARSSONELLA CF. SUBTROCUS	
117. TROCHOLINUS INFRAGRANULATA	115. MARSSONELLA OXYCONA	
118. FRONDIOLARIA GAULTIIA	87. MARSSONELLA OXYCONA VARIETY	
119. MASSILINA SP.	103. MARSSONELLA PRAEOXYCONA	
120. POLYMORPHINA SP.	98. MARSSONELLA SP.	
121. ROBULLUS MUNSTERI	88. MARSSONELLA SUBTROCUS	
122. CYTHERIDEA 8 (OSTRACODE)	74. NEBULIMINA SP.	
123. EPSTOMINA CARACOLA (P/R)	46. NEZZAZATA SP.	
124. HEDBERGELLA SIGAU (P/RIT. CASTS)	139. NODOSARIA CF. CLARIFORMIS	
125. LENTICULINA CF. GRATA	140. QUINQUELOCLINUS SP. (P/RITIZED)	
126. PSEUDONODOSARIA MUTABILIS	34. RADICULARIANS (P/RITIZED DISCS)	
127. CYTHERIDEA 8 (OST) (P/R)	9. RADICULARIANS (P/RITIZED SPHERES)	
128. SPINDUCTECTAMMINA CF. LADVIS	141. REINHOLDIA A	
129. CONODONTITES SP.	142. COSMINOIDES SP.	
130. ANOMALOIDES SP. A	143. EGGUTULINA METENSIS	
131. EPSTOMINA CF. HECHTI	144. PSEUDONODOSARIA MUTABILIS	
132. EVERTICITLAMMINA SP.	59. P/R. ARTICULATED PLECOPOD CASTS	
133. BRYOZOAN FRAGMENTS	134. P/R. ECHINOD SPINE FRAGMENT	
134. P/R. ECHINOD SPINE FRAGMENT	56. P/R. HIGH SPIRED MICROGAST. CASTS	
135. REINHOLDIA (P/RITIZED FRAG)	8. P/R. LOW SPIRED MICROGAST. CASTS	
136. LOW SPIRED MICROGASTROPODS	145. P/RITIZED WORM TUBES (?)	
137. GUARANTELLA ORNATA VARIETY	91. QUINQUELOCLINUS CF. SEMINULINA	
138. HIGH SPIRED MICROGASTROPODS	29. QUINQUELOCLINUS SP.	
139. NODOSARIA CF. CLARIFORMIS	64. QUINQUELOCLINUS SP. (P/R. CASTS)	
140. QUINQUELOCLINUS SP. (P/RITIZED)	140. QUINQUELOCLINUS SP. (P/RITIZED)	
141. REINHOLDIA A	62. RADICULARIANS (P/RITIZED CONCA)	
142. COSMINOIDES SP.	9. RADICULARIANS (P/RITIZED SPHERES)	
143. EGGUTULINA METENSIS	141. REINHOLDIA A	
144. PSEUDONODOSARIA METENSIS	104. REINHOLDIA A (P/RITIZED CASTS)	
145. P/RITIZED WORM TUBES (?)	135. REINHOLDIA A (P/RITIZED FRAG)	
146. EGGUTULINUS SP.	156. REINHOLDIA CF. A	
147. EPSTOMINA UHLIGI	106. REINHOLDIA HOKERI	
148. EPSTOMINA CF. INTERMIS	92. REOPHAX SP.	
149. HUTSONIA SP. (OST) (P/R)	121. ROBULLUS MUNSTERI	
150. GUTTULINA SP. 104	153. SCHULERBERG AFF. ACUMINATA (OST)	
151. INDSCRIPT FORM FRAGMENTS	107. SCHULERBERG CF. ACUMINATA (OST)	
152. HUTSONIA SP. (OSTRACODE)	137. SPINDUCTECTAMMINA CF. LADVIS	
153. SCHULERBERG AFF. ACUMINATA (OST)	93. SPINDUCTECTAMMINA LADVIS VARIETY	
154. EPSTOMINA A	47. SUBTILUSPHERA TERULLA	
155. ECHINOD SKELETAL DEBRIS	75. TEXTULARIA BETTINASTADI	
156. REINHOLDIA CF. A	116. TEXTULARIA MEXICANA VARIETY	
157. EPSTOMINA CF. UHLIGI	108. TEXTULARIA SP.	
158. RUCCORRATA TALICA (FRAGMENT)	54. TRISTIX LANCEOLATA	
159. AMMOBACILLUS SP.	95. TRITAXIA PYRAMIDATA VARIETY	
160. AMMOBACILLUS CF. A	49. TROCHAMMINA SP.	
161. ALVICOSEPTA (?) SP.	41. TROCHAMMINA SP. (P/RITIZED)	
162. CONODONTITES AFF. VITULUSASCA	63. TROCHAMMINA SP. 1	
163. GLOB. CF. OXOFORDIA (P/R. CASTS)	77. TROCHO CF. INFRAGRANULATA (P/R)	
164. REINHOLDIA A (P/RITIZED CASTS)	117. TROCHOLINUS INFRAGRANULATA	
165. GLOB. CF. OXOFORD. (P/R. CAST FRAG)	96. TROCHOLINUS SP.	
166. GLOB. CF. OXOFORDIA (P/R. CASTS)	37. VALVULIBERIA SP.	