

Plot Information

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring ProjectPlot ID 1343 Date 6/16/19 Samplers TT, MO, MK, GH
Notes _____

Plot level data

SOD

LICHEN

☐ Bay ☒ moss ☐ Ramalina ☒ Crustose
☐ Oak ☐ liverwort ☒ Usnea ☒ Foliose
☒ Tennis balls ☒ Hobo downloaded ☒ Origin corner tag
☐ Powdery Mildew ☐ Mistletoe

Quads Completed:

Start Tag:

End Tag:

Counting 0.2cm

B2SW-5N, 9E, 0S, 5W B4SW-3E, 3N, 5W, 0S D2SW-8E, 2N, 3W, 6S D4SW-2E, 1S, 6W, 5N

C3SW(center)-3E, 7N, 2W, 1S

Environmental Notes:

Quad	% Bedrock	% Soil	% Boulder	% Fine	% Herb	% Litter	Total	Notes
A1	0	10	5	10	25	50	100	
A2	0	15	0	25	25	35	100	
A3	0	15	0	35	20	30	100	
A4	0	5	0	40	35	20	100	
B1	0	5	0	15	25	55	100	
B2	0	10	0	20	20	50	100	
B3	0	2	0	15	18	65	100	
B4	0	15	0	35	25	15	100	
C1	0	0	0	10	20	70	100	
C2	0	2	0	18	25	55	100	
C3	0	8	0	17	25	55	100	
C4	0	20	0	30	20	30	100	
D1	0	2	0	3	25	70	100	
D2	0	6	0	8	20	66	100	
D3	0	10	0	20	20	50	100	
D4	0	35	0	25	25	15	100	

Seedling Log

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring ProjectPlot ID 1343 Sampler(s) MK, MO, TT, GH Date 6.6.19

Notes _____

Quad	Species	No. SE <10cm	No. JU 10- 50cm	No. SE +JU Dead	Comments
D4	Quekel		°		
D4	UMBCAL	°	19		
A3	Queagari		°		
A4	UMBCAL	°	°		
A4	Queagari		°		
C4	UMBCAL	°	°		
C4	QUEKEL		°		
C3	UMBCAL		°		
C3	ARBMEN	°			Photo 1 from 6.6.19
B4	UMBCAL	°	°	°	
C2	UMBCAL	°	°		
C1	Queagari		°		
D1	UMBCAL		°		
D1	ARBMEN	°			Photo 2 & 3 HETARB?
D2	UMBCAL		°		
D3	UMBCAL		°		
B3	UMBCAL		°		
D3	QUEAGRI		°		
A3	UMBCAL		°		
C1	HETARB		°		arbmen? photo 6
A2	UMBCAL		°		
A2	PSEMEN	°			
B2	UMBCAL		°		
A1	UMBCAL	°	°		
A1	HETARB	°	°		Pic 4 & 5 arbmen seeds
B1	UMBCAL		°		
B1	HETARB	°			

A	B	C	D
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

Nash. Hetarb.

JU V
is Hetarb

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) TT, MQ, MK, GT Date 10/10/19
 Notes if Dead in 18 dit. + measure DBH or BD TP = tag pulled

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Surv ival	Basal	Epico rmic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes
01	SA (TR) TS	2220			ARKE1	0	0	0	0	0				31			
1	SA (TR) TS	2189			UMBCAL	0	0				✓	✓	✓				Tag pulled / TP
1	SA (TR) TS	2190			PEMEN	0	0				✓	✓	✓				TP
1	SA (TR) TS	2208			PEMEN	0	0				✓	✓	✓				TP
1	SA (TR) TS	2217			ARMBEN	0	0				✓	✓	✓				TP
1	SA (TR) TS	2210			PEMEN	0	0				✓	✓	✓				TP
1	SA (TR) TS	2209			PEMEN	0	0				✓	✓	✓				TP
1	SA (TR) TS	2194			UMBCAL	1	0				75	.37	3				TP
1	SA (TR) TS	2230			PEMEN	0	0										
1	SA (TR) TS	2218			PEMEN	0	0	0	0	0				1.47			
1	SA (TR) TS	2212			PEMEN	0	0							1.01			
1	SA (TR) TS	2219			PEMEN	1	0	0	1	2				3.12			
1	SA (TR) TS	2221			PEMEN	1	0	0	1	3				8.1			
1	SA (TR) TS	2205			PEMEN	0	0	0	0	0				✓			Dead in 18
1	SA (TR) TS	2206			PEMEN	1	0	0	1	3				5			
1	SA (TR) TS	2200			PEMEN	1	0	0	1	2				8.1			DBH in 18 is wrong
1	SA (TR) TS	2197			ARMBEN	0	0	0	0	0				1.53			
1	SA (TR) TS	2223			PEMEN	0	0	0	0	0				1.26			
1	SA (TR) TS	2224			PEMEN	0	0				✓	.84	0				TP
1	SA (TR) TS	2196			ARMBEN	0	0				✓	1.42	0				TP
1	SA (TR) TS	2198			PEMEN	0	0	0	0	0				5.9			
1	SA (TR) TS	2211			PEMEN	0	0				✓	1.34	0	6.8			
1	SA (TR) TS	2199			PEMEN	1	0	0	1	3				8.5			
1	SA (TR) TS	2202			PEMEN	0	0	0	0	0				✓			Dead in 18
1	SA (TR) TS	2193			UMBCAL	1	0				50.8	.42	1				
1	SA (TR) TS	2202			PEMEN	1	0	0	1	4				✓			
1	SA (TR) TS	2100			PEMEN	0	0	0	0	0				✓			Dead in 18
1	SA (TR) TS	2191			ARMBEN	0	0				✓	✓	✓				TP

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) MK GH, MD, TT Date 6.6.19

Notes Preserved Tree in D2 w/ no tag
22 00, 470

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Surv ival	Basal	Epico rmic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes
D1	SA (TR) TS	2192			UMBCAL	0	0	0	1	3				8.1			TP
D1	SA (TR) TS	2204			PSMEM	1	0	0	1	3							
D1	SA (TR) TS	2185			UMBCAL	0	1								41	0	
D1	SA (TR) TS	2186			QVEKEL	1	0	0	1	3				35.1			TP
D1	SA (TR) TS	2187			PSMEM	0	0					85	0				TP
D1	SA (TR) TS	2207			PSMEM	0	0	0	0	0							TP
D1	SA (TR) TS	2195			PSMEM	0	0	0	0	0							TP
D1	SA (TR) TS	2203			PSMEM	0	0	0	0	0							TP
D1	SA (TR) TS	2188			ARBMEN	0	0										TP
D1	SA (TR) TS	2225			ARBMEN	0	0										TP
D1	SA (TR) TS	2183			PSMEM	0	0	0	0	0							TP
D1	SA (TR) TS	2214			PSMEM	0	0										TP
D1	SA (TR) TS	2215			PSMEM	0	0										TP
D1	SA (TR) TS	2261			PSMEM	1	0	0	1	2				6.8			
D2	SA (TR) TS	2174			PSMEM	0	0	0	0	0							
D2	SA (TR) TS	2176			PSMEM	0	0	0	0	0							
D2	SA (TR) TS	2182			PSMEM	0	0	0	0	0							
D2	SA (TR) TS	2181			PSMEM	1	0	0	1	3				21.9			
D2	SA (TR) TS	2170			PSMEM	1	0	0	1	3				12.8			
D2	SA (TR) TS	2169			PSMEM	1	0	0	1	3				8.6			
D2	SA (TR) TS	2168			PSMEM	0	0	0	0	0				3.2			
D2	SA (TR) TS	2167			UMBCAL	0	1								43.8	0	
D2	SA (TR) TS	2177			PSMEM	0	0	0	0	0							
D2	SA (TR) TS	2178			PSMEM	0	0	0	0	0							
D2	SA (TR) TS	2179			PSMEM	0	0	0	0	0							
D2	SA (TR) TS	2180			PSMEM	0	0	0	0	0				4.7			
D2	SA (TR) TS	2175			UMBCAL	0	0										Dead in 18-tag area

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID B43 Sampler(s) NO, II, MK, GH Date 6-6-19

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Surv ival	Basal	Epico rmic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal resprout (height)	Basal Resprout count	Notes	
A1	SA (R) TS	1780			RSEMEU	1	0	0	1	3				3.11				
	SA (R) TS	1792			L	0	0	0	0	0				1.96				Dead
	SA (R) TS	1782			ARBMEU	0	0					1.31	0					Dead
	SA (R) TS	1783			PSEMEU	0	0	0	0	0				1.11				Dead
	SA (R) TS	1800				0	0	0	0	0				1.62				Dead
	SA (R) TS	1793				1	0	0	1	2				2.14				
	SA (R) TS	1788				1	0	0	1	2				6.5				
	SA (R) TS	1795			L	1	0	0	1	1				5.3				
	SA (R) TS	1794			QUEKEL	1	0	1	1	3				29.0				
	SA (R) TS	1781			ARBMEU	0	0											
	SA (R) TS	1789			CENCUU	0	0					0.56	2					
	SA (R) TS	1787			PSEMEU	0	0	0	0	0				0.77				
	SA (R) TS	1797				0	0					1.08	0					
	SA (R) TS	1778				0	0	0	0	0								Gene, TP
	SA (R) TS	1801				1	0	0	1	1				5.1				
	SA (R) TS	1805				1	0	0	1	1				4.4				
	SA (R) TS	1796			L	0	0											Gene, TP
	SA (R) TS	1784			ARBMEU	0	0											Gene, TP
	SA (R) TS	1814			PSEMEU	1	0	0	1	2				10.3				
	SA (R) TS	1786				0	0											Gene TP
	SA (R) TS	1828				0	0											Gene TP
	SA (R) TS	1830			L	0	0											Gene TP
	SA (R) TS	1815			QUEKEL	1		1	1	4				29.1				
	SA (R) TS	1806			PSEMEU	0	0	0	0	0				3.5				
	SA (R) TS	1807			L	1	0	0	1	1				5.4				
	SA (R) TS	1893			VAIBAL	0	0					0.64	0					
	SA (R) TS	1809			PSEMEU	1	0	0	1	2				4.5				
	SA (R) TS	1816			L	1	0	0	1	2				6.4				

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) TT, MU, MK, GH Date 10/16/19

Quadrat	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival	Basal	Epico mic	Apical	% Living	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal resprout (height)	Basal Resprout count	Notes
A1	SA (TR) TS	1810			PSEMEU	0	0	0	0	0				—			Gone, TP
A1	SA TR TS	1811				0	0	0	0	0				3.0			Dead
	SA TR TS	1774			T	0	0										Gone, TP
	SA TR TS	1777			ARBMEN	0	0										Gone, TP
	SA (TR) TS	1817			PSEMEU	1	0	0	1	2				12.8			
	SA (TR) TS	1812			T	1	0	0	1	1				4.3			
	SA (TR) TS	1837				1	0	0	1	1				4.9			
	SA (TR) TS	1845			UMICAL	0	0										Gone TP
	SA (TR) TS	1808			PSEMEU	1	0	0	1	1				4.4			
	SA TR TS	1802				0	0										Gone TP
	SA TR TS	1803				0	0										
	SA (TR) TS	1785				0	0										
	SA TR TS	1791				0	0										
	SA TR TS	1804				0	0										
	SA TR TS	1790				0	0										
	SA TR TS	1798			T	0	0										
	SA TR TS	1799			ARBMEN	0	0										
A2	SA (TR) TS	1823			PSEMEU	1	0	0	1	2				9.7			Gone, Not Found
	SA (TR) TS	1900				0	0	0	0	0				1.81			1523 in DB?
	SA (TR) TS	1820				0	0	0	0	0				3.09			
	SA (TR) TS	1821				1	0	0	1	2				5.99			
	SA (TR) TS	1820				1	0	0	1	1				4.20			
	SA (TR) TS	1813				0	0	0	0	0				2.36			
	SA (TR) TS	1818				1	0	0	1	1				5.11			
	SA (TR) TS	1821				0	0	0	0	0				2.33			
	SA (TR) TS	1819				1	0	0	1	2				8.1			
	SA (TR) TS	1822				1	0	0	1	2				7.8			
	SA (TR) TS	1841			T	0	0	0	0	0				2.42			

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) MK, GH, TT MD Date 6.6.19

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Surv ival	Basal	Epico rmic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes
1343	TR TS	2159			UMCAL	0	1								42.4	0	
1	SA TR TS	2165			PSEMEN	0	0	0	0	0					5.8		
1	SA TR TS	2166			PSEMEN	0	0	0	0	0					5.9		
1	SA TR TS	2158			ARMEN	0	0										TP gone
1	SA TR TS	2156			PSEMEN	17	0	0	0	0							
1	SA TR TS	2164			PSEMEN	0	0	0	0	0					5.1		
1	SA TR TS	2163			PSEMEN	0	0	0	0	0							
1	SA TR TS	2157			PSEMEN	1	0	0	1	4					14.4		
1	SA TR TS	2160			PSEMEN	0	0	0	0	0							TP found
1	SA TR TS	2161			PSEMEN	0	0	0	0	0							TP found
1	SA TR TS	2162			PSEMEN	6	0	0	0	0							TP found
1	SA TR TS	2148			PSEMEN	0	0	0	0	0					2.4		
1	SA TR TS	2154			PSEMEN	0	0	0	0	0					8.4		
1	SA TR TS	2155			" "	0	0	0	0	0							
1	SA TR TS	2151			" "	0	0	0	0	0							
1	SA TR TS	2150			" "	0	0										
1	SA TR TS	2141			UMCAL	0	1								45.2	0	TP
1	SA TR TS	2146			PSEMEN	0	0										TP
1	SA TR TS	2138			UMCAL	0	1								40.7	0	OG Dead / New SA
1	SA TR TS	2149			PSEMEN	0	0	0	0	0							
1	SA TR TS	2145			UMCAL	1	0										
1	SA TR TS	2143			UMCAL	0	1								35.5	0	118 + 207 is real
1	SA TR TS	2139			UMCAL	0	0										
1	SA TR TS	2152			PSEMEN	0	0										TP
1	SA TR TS	2146			UMCAL	0	0										TP
1	SA TR TS	2142			UMCAL	0	0										TP

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) TT, MD, MK, GH Date 6/6/19

otes

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Surv ival	Basal	Epico rmic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes
A2	SA TR TS	1898			PEMEN	0	0	0	0	0				4.04			
	SA TR TS	1899				0	0	0	0	0				3.08			
	SA TR TS	1897				0	0	0	0	0				3.94			
	SA TR TS	1836				1	0	0	1	1				5.25			
	SA TR TS	1896				0	0	0	0	0				3.5			
	SA TR TS	1832				1	0	0	1	2				14.3			
	SA TR TS	1833				1	0	0	1	2				10.7			
	SA TR TS	1831				0	0	0	0	0				2.39			
	SA TR TS	1840				0	0	0	0	0				2.25			
	SA TR TS	1843				0	0	0	0	0				4.41			
	SA TR TS	1842				1	0	0	1	1				11.2			
	SA TR TS	1834				0	0	0	0	0				4.13			
	SA TR TS	1835				0	0	0	0	0				3.21			
	SA TR TS	1838				0	0	0	0	0				13.3			
	SA TR TS	1899			PEMEN	0	0										GONE-TP
	SA TR TS	1839			PEMEN	0	0	0	0	0							Fallen-TP
	SA TR TS	1825			PEMEN	1	0	0	1	3				13.9			2018 DBH 13.7(2)
	SA TR TS	1824			QUEDEC	0	0	0	0	0							hole in ground
	SA TR TS	1824.1			QUEDEC	0	0	0	0	0							hole in ground
	SA TR TS	1829			WMBCHL	0	0										GONE-TP
	SA TR TS	1880			WMBCHL	0	1										GONE-TP
A3	SA TR TS	1845			PEMEN	0	0	0	0	0							GONE-TP
	SA TR TS	1846				0	0	0	0	0							Fallen-TP
	SA TR TS	1848				0	0	0	0	0							Fallen-TP
	SA TR TS	1844				0	0	0	0	0							Fallen-TP
	SA TR TS	1847				0	0	0	0	0							Fallen-TP
	SA TR TS	2019				0	0	0	0	0							Fallen-TP
	SA TR TS	2013				0	0	0	0	0							Fallen-TP

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) MK, CAT Date 6-10-19

Notes Two 2143

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival	Basal	Epico mic	Apica l	% Living	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes
04	SA TR TS	2224			UMBAL	1	0				1	0.89					TP
04	SA TR TS	2153			UMBAL	0	0				1	1					TP
04	SA TR TS	2232			PSMEN	0	0				1	1					TP
04	SA TR TS	2144			UMBAL	0	0				1	1					TP
04	SA TR TS	2135			PSMEN	1	0	0	1	3				22.5			TP
04	SA TR TS	2124			UMBAL	0	0										
04	SA TR TS	2125			PSMEN	0	0				1	1.11					
04	SA TR TS	2130			PSMEN	0	0	0	0	0				4.9			
04	SA TR TS	2132			UMBAL	0	1								25.5	0	
04	SA TR TS	2133			UMBAL	0	1				1	0.67					
04	SA TR TS	2131			QUEKE	1	0	0	1	3				33.3			
04	SA TR TS	2220			PSMEN	0	0	0	0	0				1			
04	SA TR TS	2227			PSMEN	0	0	0	0	0				1			TP
04	SA TR TS	2127			PSMEN	0	0							1			TP
04	SA TR TS	2138			PSMEN	0	0							1			TP
04	SA TR TS	2128			PSMEN	0	0							1			TP
04	SA TR TS	2129			UMBAL	0	0				1	1					
04	SA TR TS	2137			PSMEN	0	0				1	1.37					
04	SA TR TS	2136			UMBAL	0	0				1	1					TP
04	SA TR TS	2134			QUEKE	0	0				1	1					TP
04	SA TR TS	2231			PSMEN	0	0	0	0	0				1			Not Fair = direct hole
04	SA TR TS	2126			UMBAL	0	0										Not Fair - Dead in 18
04	SA TR TS	2122			PSMEN	0	0							1			
04	SA TR TS	2119			UMBAL	0	1								39.2	0	BD of 29 @ 48
04	SA TR TS	2121			PSMEN	0	0	0	0	0			4.7				
04	SA TR TS	2120			PSMEN	0	0							1			
04	SA TR TS	2123			UMBAL	0	0										
04	SA TR TS	2220			PSMEN	0	0							1			

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) TT, MO, MK, BT Date 6/16/19

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Surv ival	Basal	Epico rmic	Apica l	% Living	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes
A2	SA (TR) TS	1802			PSEMEM	0	0	0	0	0				4.37			
	SA (TR) TS	1801				0	0	0	0	0				3.88			
	SA (TR) TS	1853				1	0	0	1	2				14.1			
	SA (TR) TS	1850				0	0	0	0	0				4.77			
	SA (TR) TS	1851				0	0	0	0	0				2.83			
	SA (TR) TS	1849			UMBCHL	0	1	0	0	0					35.5		OG-DEAD
	SA (TR) TS	1852			PSEMEM	0	0	0	0	0							Fallen-TP
	SA (TR) TS	1857			UMBCHL	0	0										
	SA (TR) TS	1858			PSEMEM	0	0										DEAD-TP
	SA (TR) TS	1859				0	0	0	0	0				1.35			
	SA (TR) TS	1860				0	0										Fallen-TP
	SA (TR) TS	2002				0	0										Dead-TP
	SA (TR) TS	2003				0	0										Dead-TP
	SA (TR) TS	1855				0	0	0	0	0							Fallen-TP
	SA (TR) TS	1854				0	0	0	0	0							Fallen-TP
	SA (TR) TS	1856				0	0										Dead-TP
A4	SA (TR) TS	1865			PSEMEM	1	0	0	1	3				2.26			
	SA (TR) TS	1864				0	0	0	0	0				7.2			
	SA (TR) TS	1869				0	0	0	0	0							Fallen-TP
	SA (TR) TS	1867				1	0	0	1	2				15.7			
	SA (TR) TS	1866			UMBCHL	1	1	1	1	4				10.3	214.2	5	
	SA (TR) TS	1866.1				1	0	1	1	3				12.2			
	SA (TR) TS	1871				0	1								46.1		OG-DEAD
	SA (TR) TS	1870			PSEMEM	0	0										DEAD-TP
	SA (TR) TS	1874				0	0										
	SA (TR) TS	1875				0	0								1.33		
	SA (TR) TS	1875				0	0								0.89		
	SA (TR) TS	1876				0	0								1.17		
	SA (TR) TS	1889				0	1								30.6		OG-DEAD

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) TT, MO, MK, GT Date 6/6/19

Notes

Quadrat	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival	Basal	Epico mic	Apical	% Living	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes
A4	SA (TR) TS	1877			PSMEN	0	0	0	0	0				1.14			
1	SA (TR) TS	1871			UMBRA	0	0										Dead - TP cone
1	SA (TR) TS	1881			PSMEN	0	0	0	0	0				4.0			
1	SA (TR) TS	1887				0	0	0	0	0				2.59			
1	SA (TR) TS	1885				0	0	0	0	0				2.12			
1	SA (TR) TS	1880				0	0	0	0	0				1.59			
1	SA (TR) TS	1883				0	0	0	0	0				1.84			
1	SA (TR) TS	1882				0	0	0	0	0				3.47			
1	SA (TR) TS	1884				0	0	0	0	0				3.10			
1	SA (TR) TS	1890				0	0	0	0	0				2.23			
1	SA (TR) TS	1892				0	0	0	0	0				1.0			
1	SA (TR) TS	1891				0	0	0	0	0				2.86			
1	SA (TR) TS	1873			ARBUM	0	0					0.64	3				
1	SA (TR) TS	2049			UMBRA	0	0										Dead - TP cone
1	SA (TR) TS	1863			UMBRA	0	1								20.8		
1	SA (TR) TS	1868			UMBRA	0	1								22.0		
1	SA (TR) TS	1872			PSMEN	0	0	0	0	0							OG DEAD
1	SA (TR) TS	1888			UMBRA	0	0					0.58					Fallen - TP
1	SA (TR) TS	1878				0	0										Dead - TP cone
1	SA (TR) TS	1879				0	0										Dead - NOT found
B4	SA (TR) TS	2006			PSMEN	0	0										Dead - TP cone
1	SA (TR) TS	2008			UMBRA	0	0					0.48					Dead - TP cone
1	SA (TR) TS	2011			PSMEN	1	0	0	1	3				25.9			
1	SA (TR) TS	2010				0	0	0	0	0				10.61			
1	SA (TR) TS	2014				1	0	0	1	2				15.4			Fallen - TP
1	SA (TR) TS	2020				0	0	0	0	0							OG DEAD
1	SA (TR) TS	2010			UMBRA	0	1					0.55			28.0		Dead - TP cone
1	SA (TR) TS	2018			UMBRA	0	0										

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) ML MD TT GH Date 6.6.19

Quadrat	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival	Basal	Epico rmic	Apical	% Living	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal resprout (height)	Basal Resprout count	Notes
C3	SA TR TS	2118			UMBAL	0	0				/	/					
C3	SA TR TS	2114			PSEMEN	0	0										
C3	SA TR TS	2115			PSEMEN	1	0	0	1	2							
	SA TR TS	2113			PSEMEN	0	0										
	SA TR TS	2110			PSEMEN	0	0										
	SA TR TS	2104			" "	0	0										
	SA TR TS	2112			" "	0	0										
	SA TR TS	2117			UMBAL	0	0				/	/					
	SA TR TS	2116			PSEMEN	0	0										
	SA TR TS	2111			" "	0	0										
	SA TR TS	2229			UMBAL	0	0										
C2	SA TR TS	2104			PSEMEN	0	0										
C2	SA TR TS	2216			PSEMEN	0	0										
C2	SA TR TS	2103			PSEMEN	0	0										
	SA TR TS	2105			" "	1	0	0	1	3							
	SA TR TS	2102			UMBAL	1	0				51.9	4	0				
	SA TR TS	2099			PSEMEN	0	0	0	0	0							
	SA TR TS	2094			" "	0	0	0	0	0							
	SA TR TS	2095			" "	0	0	0	0	0							
	SA TR TS	2098			" "	0	0	0	0	0							
	SA TR TS	2096			" "	0	0	0	0	0							
	SA TR TS	2092			" "	0	0	0	0	0							
	SA TR TS	2093			PSEMEN	0	0				/	/					
	SA TR TS	2094			UMBAL	0	0				/	/					
	SA TR TS	2108			PSEMEN	0	0										
	SA TR TS	2107			" "	0	0										
	SA TR TS	2106			" "	0	0										
	SA TR TS	2101			UMBAL	0	0										

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) TF, MO, MK, GH Date 10/6/19

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival	Basal	Epico mic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes
B4	SA TR TS	2012			ARBURN	0	1					0.72			33.5	2	as Dead
1	SA TR TS	2021			PSEMEN	0	0	0	0	0				3.88			
1	SA TR TS	2017			1	0	0	0	1	1				3.09			
1	SA TR TS	2015			1	0	0					1.26					
1	SA TR TS	2009			1	0	0	0	0	0				1.93			
B2	SA TR TS	2005			?	0	0										Not on list
B3	SA TR TS	2004			PSEMEN	0	0										GONE - Tag not found
B3	SA TR TS	2036			1	0	0	0	0	0				4.14			
1	SA TR TS	2033			1	0	0	0	0	0				3.17			
1	SA TR TS	2022			1	0	0	0	0	0				2.52			
1	SA TR TS	2024			1	0	0	0	0	0				2.64			
1	SA TR TS	2025			1	0	0	0	0	0				6.5			
1	SA TR TS	2026			UMBAL	1	0				50.0	0.95	0				
1	SA TR TS	2028			UMBAL	0	0										Gone TP
1	SA TR TS	2027			PSEMEN	0	0										Gone TP
1	SA TR TS	2041			1	0	0	0	1	2				11.0			
B2	SA TR TS	2040			1	0	0	0	0	0				2.01			
B3	SA TR TS	2031			1	0	0	0	0	0				2.16			
1	SA TR TS	2037			QUEKEL	1	0	1	1	2				28.0			
1	SA TR TS	2032			PSEMEN	1	0	0	1	1				4.4			
1	SA TR TS	2030			1	0	0	0	0	0							Fallen TP
1	SA TR TS	2029			QUEKEL	0	0	0	0	0				24.4			
1	SA TR TS	2023			UMBAL	0	0										Gone TP
1	SA TR TS	2034			1	0	1					0.51	0			41.4	
1	SA TR TS	2039			PSEMEN	0	0	0	0	0				1.9			
B2	SA TR TS	2054			1	0	0	0	1	2				18.2			
1	SA TR TS	2045			1	0	0	0	0	0				3.22			
1	SA TR TS	2042			1	0	0	0	1	3				10.0			

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) MK MD TGH Date 6-6-19

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Surv Ival	Basal	Epico rmic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes
C2	SA (TR) TS	2091			PSMEN	0	0	0	0	0				5.5			2091 / 100% dead
C2	SA (TR) TS	2013			" "	0	0	0	0	0				1			NOT FOUND
C2	SA (TR) TS	2055			" "	0	0	0	0	0				1			
C2	SA (TR) TS	2056			" "	0	0	0	0	0				1			
C1	SA (TR) TS	2089			UMBAL	1	1	0	1	4				23.6	96.5	12	
	SA (TR) TS	2084.1			UMBAL	0	0										TS burned in fire all dead
	SA (TR) TS	4337	450	200	UMBAL	0	1					1.54	0		41.9	0	New SA / all dead
	SA (TR) TS	2080			PSMEN	0	0										TP
	SA (TR) TS	2085			" "	0	0										TP
	SA (TR) TS	2067			ARBEN	0	1					1.54	4		21.2	0	DEAD TP
	SA (TR) TS	20810			PSMEN	0	0							1			TP
	SA (TR) TS	2088			" "	1	0	0	1	4					12.7		
	SA (TR) TS	2081			" "	0	0										TP
	SA (TR) TS	2077			ARBEN	1	1	1	1	2				1.04	76.6	1	
	SA (TR) TS	2082			PSMEN	0	0	0	0	0							
	SA (TR) TS	2172			PSMEN	1	0	0	1	3				11.9			
	SA (TR) TS	2079			" "	0	0	0	0	0				1			
	SA (TR) TS	2178			ARBEN	0	0										
	SA (TR) TS	5585			UMBAL	1	0					1.2	0				
	SA (TR) TS	2061			PSMEN	1	0	0	1	4					66.4		SOD ?
	SA (TR) TS	2184			UMBAL	0	1					3.8	0		17		
	SA (TR) TS	2083			UMBAL	0	1					7.2	0		50.7	0	60 25
	SA (TR) TS	2084			ARBEN	1	0	0	1	3				25.1			8-5000+ BD = 36 24th
	SA (TR) TS	2040			UMBAL	0	0										TP
	SA (TR) TS	2076			PSMEN	0	0										TP
	SA (TR) TS																
	SA (TR) TS																
	SA (TR) TS																
	SA (TR) TS																
	SA (TR) TS																

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot

ID

(343)

Sampler(s)

TT, MO, MK, GH

Date

6/6/19

Notes

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Surv ival	Basal	Epico rmic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes
B2	SA TR TS	2039			UMBAL	0	0			0							Gone - TP
	SA TR TS	2038			PSEMEN	0	0	0	0	0				1.92			
	SA TR TS	2038.1				0	0	0	0	0				1.07			
	SA TR TS	2043				1	0	0	0	1				4.98			
	SA TR TS	2042				0	0	0	0	0							Fallen TP
	SA TR TS	2044				0	0	0	0	0				3.8			
	SA TR TS	2048			UMBAL	0	0										Gone TP
	SA TR TS	2046			PSEMEN	1	0	0	1	2				11.1			
	SA TR TS	1825				1	0	0	1	3				14.1			
	SA TR TS	2051				0	0	0	0	0				6.6			
	SA TR TS	2053			UMBAL	0	1										
	SA TR TS	2052				0	0							0.71	0		
	SA TR TS	2062			PSEMEN	-	-										Gone TP
	SA TR TS	2050				0	0	0	0	0				3.19			Gone not found
	SA TR TS	2040				0	0	0	0	0				1.91			
	SA TR TS	2060				1	0	0	1	3				15.4			
B1	SA TR TS	2076				1	0	0	1	2				12.3			2676 in 2018 DB?
	SA TR TS	2063			ARBMEU	0	0							1.9	1		
	SA TR TS	2074			PSEMEN	0	0	0	0	0				1.53			
	SA TR TS	2073			PSEMEN	0	0	0	0	0				4.46			
	SA TR TS	2171				0	0							0.72	0		Not on list
	SA TR TS	2067				0	0							1.58			
	SA TR TS	2069				0	0	0	0	0				1.08			
	SA TR TS	2071				0	0										
	SA TR TS	2070				0	0	0	1	2				0.83			
	SA TR TS	2072				0	0										
	SA TR TS	2072			UMBAL	1	0							50.9	4.33	2	
	SA TR TS	2066			PSEMEN	1	0	0	1	3				13.9			06 Dead
	SA TR TS	2064				1	0	0	1	2				7.5			

Downward Process

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Date 6/6/19

Page 1 of 1