

Plot Information

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1347 Date 8-5-19 Samplers MO, GH

Notes old Hobo failed to Reboot

Plot level data

SOD

☒ Bay ☒ moss ☒ Ramalina ☒ Crustose

☐ Oak ☒ liverwort ☒ Usnea ☒ Foliose

☒ Tennis balls ☒ Hobo downloaded ☒ Origin corner tag

☐ Powdery Mildew ☒ PIC ☐ Misteltoe

Quads Completed: Start Tag: End Tag:

☒ Counts open ☐ Counts closed

B2SW- S1, E0, N0, W4 B4SW- S0, E1, N1, W0 D2SW- F6, S1, W9, N13 D4SW- W1, S1, E2, N11

C3SW(center)- W0, S0, E1, N22

Environmental Notes:

Quad	% Bedrock	% Soil	% Boulder	% Fine	% Herb	% Litter	Total	Notes
A1	0	4	0	5	35	56	100	
A2	0	3	0	10	40	47	100	
A3	0	2	0	15	25	58	100	
A4	0	0	0	15	70	15	100	
B1	0	1	0	20	25	54	100	
B2	0	0	0	2	70	28	100	
B3	0	0	0	10	70	20	100	
B4	0	0	0	10	60	30	100	
C1	0	1	0	9	50	40	100	
C2	0	1	0	5	70	24	100	
C3	0	0	0	5	50	45	100	
C4	0	0	0	5	60	35	100	
D1	0	0	0	0	75	25	100	
D2	0	0	0	2	80	18	100	
D3	0	2	0	3	65	30	100	
D4	0	5	0	1	55	39	100	

Seedling Log

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID

1347

Sampler(s)

MO, PI, MK

Date

8-6-19

Notes

None in A1;

Quad	Species	No. SE <10cm	No. JU 10- 50cm	No. SE +JU Dead	Comments
A2	QUEAGR1		" ②		
A2	UMBCAL		" ①		
B2	AMOCAL		" ①		
B2	QUEAGR1		" ④		
B2	QUEGAR		" ①		
B1	UMBCAL		" ③		
B1	AMOCAL		" ②		
C1	HETABB	" ①			
C1	AMOCAL		" ①		
C1	UMBCAL		" ①		
C1	QUEAGR1		" ①		
D1	QUEAGR1		" ①		
D1	UMBCAL		" ①		
D2	UMBCAL		" ①		
C2	UMBCAL		" ③		
A3	UMBCAL		" ④		
A3	AMOCAL		" ①		
A4	UMBLAL		" ②		
A4	PRUCER		" ①		
A4	QUEAGR1		" ①		
B4	UMBLAL		" ①		
B4	QUEAGR1		" ②		
B4	QUEGAR	" ①			
C4	UMBLAL		" ②		
C4	QUEGAR	" ①			
C4	QUEAGR1		" ②		
D4	UMBLAL		" ②		
D4	PRUCER		" ①		
D3	UMBLAL		" ②		
D3	PRUCER		" ①		
D3	QUEAGR1		" ①		
D3	QUEGAR		" ①		

	A	B	C	D
1	X	X	X	X
2	X	X	X	X
3	X	X	X	X
4	X	X	X	X

1347.

Pepperwood Preserve

A1	B1	C1	D1
A2	B2	B2	B2
A3	B3	B3	B3
A4	B4	C4	D4

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1347 Sampler(s) MO, GHDate 8-5-2019

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
A1	SA (TR) TS	2938			QUEGAR	1	1	1	1	4				27.0		0	
	SA (TR) TS	2934			UMBCAL	1	0				220.5	1.36	0				SOD
	SA (TR) TS	2935			UMBCAL	1	0	0	1	5				2.8			SOD
	SA (TR) TS	6140			AMOCAL	1	0				159.3	.82	8				SOD
	SA (TR) TS	2931			UMBCAL	1	0	0	1	5				1.39			SOD
	SA (TR) TS	2930			UMBCAL	1	0	0	1	4				9.6			SOD
	SA (TR) TS	2936			UMBCAL	1	0	0	1	5				1.24			SOD
	SA (TR) TS	2929			UMBCAL	1	0				130.6	1.49	1				SOD
	SA (TR) TS	2939			UMBCAL	1	0				132.4	.80	3				SOD
	SA (TR) TS	2933			UMBCAL	1	0				160.7	1.11	1				SOD
	SA (TR) TS	2932			QUEGAR	0	0										TAG Pulled
	SA (TR) TS	2937			AMOCAL	0	0	0	0	0							TAG NOT Found
A2	SA (TR) TS	2940			UMBCAL	1	0				86.2	1.28	0				SOD
	SA (TR) TS	2941			UMBCAL	1	0	0	1	4				4.24			SOD
	SA (TR) TS	.1			—	1	0	0	1	5				1.49			SOD
	SA (TR) TS	6142			AMOCAL	1	0	0	1	4				1.25			SOD
A3	SA (TR) TS	2942			QUEGAR	0	1	0	0	0							0
	SA (TR) TS	2943			UMBCAL	1	0				94.9	1.58	2				SOD
	SA (TR) TS	2944			UMBCAL	1	0	0	1	5				4.73			SOD
	SA (TR) TS	.1			—	1	0	0	1	4				5.65			SOD
	SA (TR) TS	2945			UMBCAL	1	0	0	1	4				1.42			SOD
	SA (TR) TS	.1			—	1	1	0	1	3				1.20	74.3	1	SOD
A4	SA (TR) TS	2947			QUEGAR	1	1	1	1	3				21.6	59.7	5	SOD
	SA (TR) TS	2946			UMBCAL	1	0	0	1	5				2.78			SOD
	SA (TR) TS	2948			AMOCAL	1	1	0	0	0				—	170.6	8	
	SA (TR) TS	6144			AMOCAL	1	0				213.5	1.22	3				
	SA (TR) TS	6143			AMOCAL	1	0				218.4	1.12	3				
	SA (TR) TS	2950			UMBCAL	1	0				121.6	1.32	0				SOD

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring ProjectPlot ID 1347 Sampler(s) MO, GHDate 8-5-2019

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
A4	SA (TR) TS	2951			UMBAL	1	0	0	1	5				3.1			SOD
	(SA) TR TS	6141			QUEAL	1	0				50.8	.30	1				
	SA TR TS	6142			UMBAL	1	0				59.2	1.03	0				SOD
B4	SA TR TS	6844	43	462	UMBAL	1	0				60.5	1.51	0				SOD
	(SA) TR TS	2953			UMBAL	1	0				90.3	1.13	0				SOD
	(SA) TR TS	2952			UMBAL	1	0				89.5	1.28	4				SOD
	(SA) TR TS	2955			UMBAL	1	0	0	1	4				2.41			SOD
	(SA) TR TS	6145			UMBAL	1	0				51.9	.95	1				SOD
	(SA) TR TS	2958			UMBAL	1	0				112.5	.76	1				SOD
	(SA) TR TS	2952			UMBAL	1	0				256.1	1.30	0				SOD
	(SA) TR TS	6146			UMBAL	1	0				71.6	.54	1				SOD
	(SA) TR TS	2956			UMBAL	1	0				191.0	.98	1				SOD
	SA TR TS	2964			UMBAL	1	0	0	1	4				1.63			
	SA TR TS	.1			UMBAL	1	0	0	1	5				1.0			
	(SA) TR TS	2954			UMBAL	1	0				61.5	1.21	5				SOD
	(SA) TR TS	3002			UMBAL	1	0										TA6 NOT FOUND
O3	SA TR TS	2963			UMBAL	1	0	1	1	5				8.5			SOD
	SA TR TS	.1			UMBAL	1	0	1	1	4				8.4			
	SA TR TS	.2			UMBAL	1	0	0	1	3				4.9			
	SA TR TS	.3			UMBAL	1	0	0	1	4				3.1			
	SA TR TS	.4			UMBAL	1	0	0	1	4				1.46			
	SA TR TS	.5			UMBAL	1	0	0	1	5				4.2			
	SA TR TS	.6			UMBAL	1	0	0	1	4				2.34			
	(SA) TR TS	2961			UMBAL	1	0				95.0	1.3	3				SOD
	(SA) TR TS	2965			UMBAL	1	0				72.2	0.69	0				SOD
	(SA) TR TS	2966			UMBAL	1	0				174.6	1.19	1				SOD
	SA TR TS	2967			PRESENT	1	0	0	1	3				73.5			
	SA TR TS	2968			UMBAL	1	0				62.5	1.29	2				SOD

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID

1347

Sampler(s) MO, LA

Date

8-5-2019

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	29170			QUEACK	0	0	0	0	0				—			DBH Too Much Text Div
B3	SA TR TS	29168			—	1	0				96.7	0.46	0				
	SA TR TS	6149			AMOCAL	1	0				191.2	1.04	6				
	SA TR TS	6845	300	37	—	1	0				155.0	0.85	15				New SA
	SA TR TS	6148			—	1	0				72.3	0.34	3				
	SA TR TS	3014			UMBCAL	1	0	1	1	5				4.3			SOD
	SA TR TS	3015			—	1	1	1	1	5				6.6	170.0	7	SOD
	SA TR TS	.1			—	1	0	1	1	5				1.68			SOD
	SA TR TS	6846	45	50	AMOCAL	1	0				75.6	0.55	6				New SA
	SA TR TS	6847	45	90	—	1	0				55.3	0.33	3				—
	SA TR TS	6848	40	373	—	1	0				76.3	0.28	4				—
B2	SA (TR) TS	2971			UMBCAL	1	1	0	1	5				1.04	75.0	1	SOD New ATR
	SA TR TS	2972			—	1	0				175.5	1.34	1				SOD
	SA TR TS	2973			—	1	0				111.8	1.02	7				SOD
	SA TR TS	2975			—	1	0	6	1	4				7.8			SOD
	SA TR TS	.1			—	1	0				117.3	0.61					SOD
	SA TR TS	2978			—	1	0	0	1	4				5.1			SOD
	SA TR TS	.1			—	1	0	0	0	0							Tag pulled
	SA TR TS	2977			QUEACK	1	0				80.4	0.45	2				change sp. in DB
	SA TR TS	2976			UMBCAL	1	0	1	1	4				3.6	122.5	3	SOD
	SA TR TS	2969			—	1	0				73.7	0.89	0				SOD
	SA TR TS	2974			QUEACK	0	0				—	—	—				Tag pulled
	SA TR TS	6849	245	280	AMOCAL	1	0				58.1	0.32	5				New SA
	SA TR TS	6850	195	280	AMOCAL	1	0				178.3	0.98	23				New SA
B3	SA TR TS	2960			UMBCAL	1	0	1	1	4				1.09			SOD
B3	SA TR TS	.1			UMBCAL	1	1	0	1	5				1.4	221.5	1	SOD
B1	SA TR TS	2979			—	1	0	1	1	5				4.0			SOD
B1	SA TR TS	2981			—	1	0	1	1	4				6.5			SOD

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1347 Sampler(s) GH, MO Date 8-5-2019

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Surv ival	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
B1	SA (TR) TS	2982			UMBCL	1	0	1	1	4				1.24			SOD
	SA (TR) TS	2980			PSEMEN	1	0	0	1	2				60.1			
	SA (TR) TS	2985			UMBCL	1	1	0	1	4				9.1	158.8	1	SOD
	SA (TR) TS					1					226.0	1.21					SOD
	SA (TR) TS	2983				1	0	1	1	4				1.97			SOD
	SA (TR) TS	2984				1	1	0	1	5				3.06		0	SOD
	SA (TR) TS	4159				1	0				52.2	0.61	0				SOD
	SA (TR) TS	2986				1	0				56.1	0.83	0				SOD
B2	SA (TR) TS	6851	455	125	AMOCAL	1	0				73.5	0.36	5				New SA
B1	SA (TR) TS	6852	455	600		1	0				68.5	0.31	2				New SA
C1	SA (TR) TS	2997			QUEACK	0	1	0	0	0					94.0	12	fallen
	SA (TR) TS	6853	325	90	UMBCL						77.2	0.42	0				New SA SOD
	SA (TR) TS	2996			QUEACK	0	0	0	0	0							Downed
	SA (TR) TS	6168			AMOCAL	1	0				146.2	0.78	8				SOD
	SA (TR) TS	2995			UMBCL	1	0	4	1	5				2.28			SOD
	SA (TR) TS	2988				1	0				99.2	1.13	0				SOD
	SA (TR) TS	6854	193	340	AMOCAL	1	0				71.7	0.38	3				New SA
	SA (TR) TS	2991			UMBCL	1	0				140.6	1.12	2				SOD
	SA (TR) TS	2994			QUEACK	0	0	0	0	0							Downed
	SA (TR) TS	.1				0	0	0	0	0							Downed
	SA (TR) TS	2990			UMBCL	1	0				114.5	1.35	1				SOD
	SA (TR) TS	3047				1	0				74.9	1.07	1				SOD
	SA (TR) TS	2989				1	0				67.8	0.59	5				SOD
	SA (TR) TS	2987				1	0				76.0	0.68	2				SOD
C2	SA (TR) TS	2993				1	0				171.8	1.43	0				SOD
	SA (TR) TS	2992				1	0	1	1	5				3.7			SOD
	SA (TR) TS	2994			PSEMEN	1	0	0	1	3				46.9			SOD
	SA (TR) TS	3013			UMBCL	1	0	1	1	5				3.0			SOD

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1347 Sampler(s) GH, MO Date 8-5-2019

Quad	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival	Basal	Epico	Apica	% Living	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	3000			UMBAL	1	0	1	1	5				1.27			SOD
	SA (TR) TS	3041			AMOCAL	0	1	0	0	0				-	249.9	9	
	SA (TR) TS	.1			AMOCAL	1	0	0	1	4				6.93			
	SA (TR) TS	3040			UMBAL	1	0				77.1	0.62	1				SOD
	SA (TR) TS	6157			AMOCAL	1	0				251.4	1.16	17				
	SA (TR) TS	3030			UMBAL	1	0	0	1	5				5.8			SOD
	SA (TR) TS	.1			UMBAL	1	0	0	1	4				3.3			SOD
C3	SA (TR) TS	3003			UMBAL	1	0				88.5	1.29	0				SOD
	SA (TR) TS	2999			UMBAL	1	0				70.0	.73	0				SOD
	SA (TR) TS	6158			AMOCAL	1	0				179.2	1.06	0				SOD
	SA (TR) TS	6156			AMOCAL	1	0				212.8	1.19	3				
	SA (TR) TS	3001			UMBAL	1	0				100.6	.70	2				SOD
	SA (TR) TS	6160			AMOCAL	1	0				239.0	1.68	2				
	SA (TR) TS	3006			UMBAL	1	1	0	1	4				1.44	132.3	1	SOD
	SA (TR) TS	3004			UMBAL	1	0				66.6	.62	0				SOD
C4	SA (TR) TS	3005			PRUCER	1	1	0	1	5				4.17	66.4	2	
	SA (TR) TS	6161			UMBAL	1	0				63.6	1.3	1				SOD
	SA (TR) TS	3032			PRUCER	1	0	0	1	4				4.04			
	SA (TR) TS	3031			UMBAL	1	0				53.3	1.27	0				SOD
	SA (TR) TS	3033			AMOCAL	1	0				220.6	1.2	12				
	SA (TR) TS	6162			UMBAL	1	0				192.8	1.26	5				
	SA (TR) TS	3007			UMBAL	1	4	0	1	4				8.3	68.8	1	
	SA (TR) TS	.1			UMBAL	1	0	0	1	3				1.19			New TR
	SA (TR) TS	3045			PRUCER	0	0										Log pulled
	SA (TR) TS	3046			UMBAL	0	0										
	SA (TR) TS	3044			UMBAL	1	0				99.6	1.02	0				Mass in BD
	SA (TR) TS	3008			AMOCAL	0	1								53.5	1	OG DEAD, BD BSPT
	SA (TR) TS	2945			UMBAL	1	0				134.2	1.24	1				SOD

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1347 Sampler(s) MK MO TT CVH Date 8.6.19

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival	Basal	Epico rmitic	Apica l	% Living Cano	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal resprout (height)	Basal Resprout count	Notes
1	SA TR TS	20667			AMOCAL	1	0				200.1	1.0	4				
2	SA TR TS	20540			AMOCAL	1	0				148.9	1.33	0				
3	SA TR TS	20557			AMOCAL	1	0				220.0	1.1	2				
4	SA TR TS	20558			AMOCAL	1	0				18.4	.32	0				
5	SA TR TS	20559			AMOCAL	1	0				249.5	1.33	2				
6	SA TR TS	20571			AMOCAL	1	0				191	1.07	1				
7	SA TR TS	20569			AMOCAL	1	0				177.9	.92	0				
8	SA TR TS	20510			AMOCAL	1	0							1.2	242.2	9/50	
9	SA TR TS	20511			AMOCAL	1	0				67.8	1.53					SOD
10	SA TR TS	20540			AMOCAL	1	0				158.9	1.04	4				
11	SA TR TS	20572			AMOCAL	1	0				160.0	1.5	10				
12	SA TR TS	20574			AMOCAL	1	0				230.2	1.7	3				
13	SA TR TS	20516			AMOCAL	1	0							7.5			SOD
14	SA TR TS	20514			AMOCAL	1	0				73	1.16	0				SOD
15	SA TR TS	20518			AMOCAL	1	0							2.3			SOD
16	SA TR TS	20527			AMOCAL	1	1				190.6	1.45	0				SOD
17	SA TR TS	20534			AMOCAL	1	0				77	.84	2				SOD
18	SA TR TS	20574			AMOCAL	1	0				139	1.45	0				SOD
19	SA TR TS	20578			AMOCAL	1	0				77.4	.75	3				SOD
20	SA TR TS	20512			AMOCAL	1	0				134.5	1.64	1				SOD
21	SA TR TS	20523			AMOCAL	1	0				204.3	1.82	0				SOD
22	SA TR TS	20535			AMOCAL	1	1							3.1	53.2	1/50	SOD
23	SA TR TS	20522			AMOCAL	1	1				230.5	1.84	9				SOD
24	SA TR TS	20521			AMOCAL	1	0				128.9	1.03	0				SOD
25	SA TR TS	20520			AMOCAL	1	0				106.8	1.23	1				SOD

Curved 1 0-5 4 63-95
2 6-35 5 95-100

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve

Plot

ID 1347

Sampler(s) II, GH, MK, GH

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Date 8-6-19

otes 6163 tree polled

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
C4	SA TR TS	3009			UMBAL	1	0	0	1	5				1.14			Now ATR
	SA TR TS	6162			UMBAL	1	0				87.1	2.9	2				SOD
	SA TR TS	6165			AMOCAL	0	0										Not found, Possibly
C3	SA TR TS	6855	50	499	AMOCAL	1	0				245.6	1.35	11				New SA
D2	SA TR TS	3036			UMBAL	1	0				79	1.25	1				SOD
D1	SA TR TS	6174			AMOCAL	1	0				129.8	1.19	2				
D1	SA TR TS	6175			UMBAL	1	0				210.1	1.34	12				
D1	SA TR TS	3037			UMBAL	1	0				51.4	.84	1				NA SOD
D1	SA TR TS	3060			AMOCAL	1	0				198.5	2.24	1				SOD
D1	SA TR TS	3049			UMBAL	1	0	0	1	4							SOD
D1	SA TR TS	3048.1			UMBAL	1	0	0	1	5							SOD
D1	SA TR TS	3027			UMBAL	1	0	0	1	4	106.1	1.31	1				SOD
D1	SA TR TS	3027.1			UMBAL	1	0				84.3	.71	1	3.2			3027.1 is basal
D1	SA TR TS	3024			UMBAL	1	0	1	1	4				1.24			basal of 3027
D1	SA TR TS	3624.1			UMBAL	1	0	1	1	4	146.5	1.1	2				3024.1 is basal
D1	SA TR TS	6833	145	171	AMOCAL	1	0				99.9	.42	2				SOD
D1	SA TR TS	3025			UMBAL	1	0	1	1	4				1.4	753.4		
D1	SA TR TS	3050			AMOCAL	1	0				119.5	1.07	5				
D1	SA TR TS	3034			AMOCAL	1	0				95.5	1.14	3				
D1	SA TR TS	6177	70	469	UMBAL	1	0				57.4	1.12					SOD
D1	SA TR TS	6170			UMBAL	1	0				222.6	1.03	2				
D1	SA TR TS	3051			AMOCAL	1	0				151.1	1.05	2				Not found
D1	SA TR TS	3061			AMOCAL	1	0				0	0					Not found
D1	SA TR TS	6834	240	499	AMOCAL	1	0				98.5	.53	2				Not found

Pannierwood Preserve

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

IBCS Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1347 Sampler(s) TE CH MK CH Date 6/11/2017

[illegible]