

Plot Information

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW 1312 Date 2013.02.14/15 Samplers MMJ, MNB, JEC, MFO
 Notes GENTLE N-FACING SLOPE, MIXED HARDWOOD finished 20130215
not really a

GPS Coordinates - Plot Corners

Southwest Reference	Northwest Reference	Northeast Reference	Southeast Reference
UTM-E: _____	UTM-E: _____	UTM-E: _____	UTM-E: _____
UTM-N: _____	UTM-N: _____	UTM-N: _____	UTM-N: _____

Pictures? (check if complete) ☒ Slope 21° Aspect 328

Quads Completed: all but D1 measured, all plots tagged

Start Tag: 1273 End Tag: _____

Soil Depth (cm) NEED TO RETURN FOR SOIL DEPTHS

B2SW- 99 B4SW- _____ D2SW- _____ D4SW- _____

C2SW(center)- _____

Environmental Notes: _____

Quad	% Bedrock	% Soil	% Boulder	% Fine	% Herb	% Litter	Total	Notes
A1	0	5	0	0	25	90	120	
A2	0	25	0	0	30	55	120	
A3	0	5	0	0	10	85	100	
A4	0	1	0	0	20	85	106	
B1 <u>B4</u>	0	1	0	0	35	65	101	
B2 <u>B3</u>	0	5	0	0	40	70	115	
B3 <u>B2</u>	0	10	0	0	65	45	120	
B4 <u>B1</u>	0	15	0	0	50	60	125	
C1	0	10	0	0	40	50	100	
C2	0	1	0	0	15	85	101	
C3	0	1	0	0	5	95	101	
C4	0	0	0	0	15	85	100	
D1	0	20	0	0	25	65	110	
D2	0	5	0	0	5	90	100	
D3	0	0	0	0	1	100	101	
D4	0	0	0	0	1	100	101	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID

PPW1312

Sampler(s)

MEC, TEC, MHT

Date

20120714

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
A3	SA TR TS	1340	QUEARG	1	-	74	0.7	1	-	225	101	
A3	SA TR TS	1339	UMBAL	1	-	116	1.92	2	-	276	50	
A3	SA TR TS	1338	QUEARG	1	-	71	0.94	2	-	349	113	
A3	SA TR TS	1256	QUEARG	1	-	98	1.14	2	-	330	188	
A3	SA TR TS	1337	QUEARG	1	-	120	0.96	1	-	388	85	
A3	SA TR TS	1318	QUEARG	1	-	196	1.70	1	-	333	148	
A3	SA TR TS	1353	QUEARG	1	-	76	1.10	2	-	474	37	
A3	SA TR TS	1355	QUEARG	1	-	100	0.73	3	-	476	58	
A3	SA TR TS	1352	UMBAL	1	-	53	0.50	1	-	457	59	
A3	SA TR TS	1365	QUEARG	1	-	105	0.95	1	-	472	65	
A4	SA TR TS	1349	QUEARG	1	-	53	0.61	1	-	214	107	
A4	SA TR TS	1351	HETARB	1	-	54	0.40	2	-	430	385	
A3	SA TR TS	1366	QUEARG	1	-	106	0.83	2	-	64	493	
A3	SA TR TS	1354	QUEARG	1	-	87	0.70	2	-	86	500	
A4	SA TR TS	1383	HETARB	1	-	90	0.52	2	-	387	450	
A4	SA TR TS	1350	UMBAL	1	-	65	0.58	2	-	289	193	
A4	SA TR TS	1384	UMBAL	1	-	116	1.88	1	-	80	482	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW 1312

Sampler(s) MFO JEC.MAT

Notes

Date 20130214
20130215

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
A4	SA (TR) TS	1385	QUEARLG	1	-	-	-	-	47.8	198	194	Poison Oak / Ferrywreck
A4	SA (TR) TS	1385.1	QUEARLG	1	-	-	-	-	67.0	198	196	
B4	SA (TR) TS	1414	PSEMEM	1	-	54	0.40	1	-	99	462	
B4	SA (TR) TS	1382	ARBMEM	1	-	84	1.09	3	-	80	309	
B4	SA (TR) TS	1377	HETARR	1	-	97	0.75	3	-	12	289	
B4	SA (TR) TS	1372	ARBMEM	1	-	122	1.59	2	-	38	183	
B4	SA (TR) TS	1346	HETARR	1	-	52	0.33	2	-	82	25	
B4	SA (TR) TS	1373	UMBICAL	1	-	65	1.06	2	-	226	434	
B4	SA (TR) TS	1370	QUEARG	1	-	55	0.40	1	-	253	446	
B4	SA (TR) TS	1374	UMBICAL	1	-	86	0.97	1	-	250	423	
B4	SA (TR) TS	1375	ARBMEM	1	-	73	0.93	1	-	288	456	
B4	SA (TR) TS	1376	QUEARLG	1	-	51	0.58	1	-	351	440	
B4	SA (TR) TS	1389	UMBICAL	1	-	75	1.82	1	-	487	382	
B4	SA (TR) TS	1390	UMBICAL	1	-	203	1.16	1	-	448	364	
B4	SA (TR) TS	1371	HETARR	1	-	91	0.62	8	-	379	289	
B4	SA (TR) TS	1360	PSEMEM	1	-	72	0.73	1	-	310	146	
B4	SA (TR) TS	1386	ARBMAN	1	-	91	0.85	1	-	316	158	
B4	SA	1387	HETARR	1	-	109	0.82	5	-	415	144	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW1312

Sampler(s) MFO, HNB, MMT

Date 2013.02.15

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
B4	SA	1388	ARBMEN	1	-	107	0.90	1	-	457	108	
B4	SA	1380	UMBCAL	1	-	123	1.24	1	-	317	38	
B4	SA	1394	QUEARG	1	-	75	0.48	1	-	446	24	
B4	SA	1393	QUEARG	1	-	87	1.51	1	-	436	25	correct into B3
B4	SA	1392	ARBMEN	1	-	102	0.94	1	-	417	18	
B4	SA	1391	QUEARG	1	-	83	0.63	1	-	391	22	
B4	TR	1398	QUEARG	1	-	-	-	-	186	224	245	
B3	SA	1395	ARBMEN	1	-	62	0.73	1	-	60	428	
B3	SA	1415	QUEARG	1	-	51	0.44	1	-	101	306	
B3	SA	1396	QUEARG	1	-	100	1.04	1	-	106	191	
B3	SA	1397	HETARB	1	-	146	1.06	5	-	128	224	
B3	SA	1416	UMBCAL	1	-	55	0.52	1	-	196	292	
B3	SA	1420	QUEARG	1	-	42	0.70	4	-	33	21	too near edge!
B3	SA	1398	QUEARG	1	-	93	0.85	2	-	110	21	
B3	TR	1399	QUEARG	1	-	-	-	-	1.19	146	56	
B3	SA	1401	QUEARG	1	-	81	0.76	2	-	377	63	
B3	SA	1439	QUEARG	1	-	77	0.50	1	-	375	4	
B3	SA	1413	ARBMEN	1	-	158	1.39	3	-	256	105	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW 1312

Sampler(s) MFO, MMB, MAJ

Date 2013.02.15

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
B5	SA TR TS	1441	QUEAGR ^{GR}	1	-	106	0.98	2	-	264 ⁻³⁴	61	
	SA TR TS	1402	QUEAGR ^{GR}	1	-	132	1.0	1	-	466 ⁻³⁴	101	
	SA TR TS	1410	QUEAGR ^{GR}	1	-	58	0.44	2	-	434 ⁻⁸¹	425 ⁻⁷³	
	SA TR TS	1409	QUEAGR ^{GR}	1	-	68	0.38	2	-	419 ⁻⁷⁵	409 ⁻⁴¹	
	SA TR TS	1408	QUEAGR ^{GR}	1	-	83	0.77	2	-	425 ⁻⁷⁵	371 ⁻¹²⁹	
	SA TR TS	1417	QUEAGR ^{GR}	1	-	52	0.64	1	-	280 ⁻¹¹⁵	385 ⁻¹¹⁵	
	SA TR TS	1407	QUEAGR ^{GR}	1	-	56	0.90	1	-	389 ⁻¹¹¹	321 ⁻¹¹⁹	
	SA TR TS	1419	QUEAGR ^{GR}	1	-	62	0.47	1	-	365 ⁻¹³⁵	460 ⁻⁴⁰	
	SA TR TS	1405	ARB MEN	1	-	-	-	-	1.43	357 ⁻¹⁴³	237 ⁻²⁶³	
	SA TR TS	1418	QUEAGR	1	-	75	0.42	1	-	360 ⁻¹⁴⁰	420 ⁻⁸⁰	
	SA TR TS	1411	QUEAGR	1	-	104	0.82	1	-	350 ⁻¹⁵⁰	398 ⁻¹⁰²	
	SA TR TS	1403	QUEAGR	1	-	160	1.03	1	-	200 ⁻¹⁴³	496 ⁻¹⁰	
	SA TR TS	1406	QUEAGR	1	-	185	1.80	1	-	343 ⁻⁵⁷	250 ⁻⁵⁴	
	SA TR TS	1412	QUEAGR	1	-	130	1.17	1	-	285 ⁻²¹⁵	312 ⁻¹⁸⁸	
	SA TR TS	1400	QUEAGR	1	-	-	-	-	2.04	248	247	WPOINT1
	SA TR TS	1457	QUEAGR	1	-	61	0.64	1	-	15 ⁻⁶⁰	440 ⁻⁶⁰	
B2	SA TR TS	1444	QUEAGR	1	-	74	1.30	4	-	13	84	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW 1312

Sampler(s) MFO, MNR, MMT, DA

Date 2013-02-15

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
B2	SA TR TS	1446	QUERCUS	1	-	155	1.20	5	-	⁻³² 468	⁻²⁰⁰ 300	
	SA TR TS	1443	QUERCUS	1	-	53	0.45	1	-	⁻⁷⁰ 70	⁻¹⁸³ 417	
	SA TR TS	1447	QUERCUS	1	-	58	0.55	3	-	⁻²³⁰ 270	⁻⁸⁵ 415	
	SA TR TS	1423	QUERCUS	1	-	204	1.41	1	-	⁻²⁰ 20	⁻¹⁵⁵ 385	
	SA TR TS	1448	ARBUTUS	1	-	85	0.91	1	-	⁻²⁸ 472	⁻²⁷⁰ 230	
	SA TR TS	1422	QUERCUS	1	-	165	1.65	1	-	⁻³³ 33	⁻¹¹⁶ 384	
	SA TR TS	1436	QUERCUS	1	-	86	0.76	1	-	⁻¹⁵⁵ 345	⁻¹⁵⁰ 350	
	SA TR TS	1421	QUERCUS	1	-	70	0.59	2	-	⁻⁵⁷ 57	⁻⁹² 408	
	SA TR TS	1434	ARBUTUS	1	-	-	-	-	1.4	⁻²⁵⁰ 250	⁻⁷⁷ 423	
	SA TR TS	1435	QUERCUS	1	-	215	1.29	1	-	⁻²⁶⁰ 260	⁻¹¹⁰ 390	
	SA TR TS	1424	QUERCUS	1	-	64	1.14	1	-	⁻⁹⁰ 90	⁻⁵⁰ 420	
	SA TR TS	1433	QUERCUS	1	-	140	1.04	1	-	⁻²³² 232	⁻⁴⁸ 452	
	SA TR TS	1426	QUERCUS	1	-	105	0.94	1	-	⁻⁹⁰ 90	⁻¹⁴⁸ 352	
	SA TR TS	1427	QUERCUS	1	-	119	1.08	2	-	⁻¹⁰⁷ 107	⁻¹³⁰ 370	
	SA TR TS	1428	UMBELIFEROUS	1	-	71	0.72	1	-	⁻¹¹⁷ 117	⁻¹³⁰ 376	
	SA TR TS	1432	QUERCUS	1	-	188	1.38	1	-	⁻²²² 222	⁻³⁹ 461	
	SA TR TS	1433	QUERCUS	1	-	133	1.00	1	-	⁻²⁴³ 243	⁻⁴⁴ 480	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW 1312 Sampler(s) MFO, MNB, MMS, DA Date 2013.02.15

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
B2	SA TR TS	1440	QUEA6R	1	-	136	1.06	1	-	110	⁻¹⁸⁷ 313	
	SA TR TS	1442	QUEA6R	1	-	104	1.03	1	-	111	⁻¹⁸² 318	
	SA TR TS	1437	QUEA6R	1	-	180	1.43	1	-	165	195	
	SA TR TS	1465	QUEA6R	1	-	160	0.56	1	-	120	⁻³ 495	
	SA TR TS	1425	QUEA6R	1	-	75	0.65	1	-	110	⁻⁷⁰ 430	
	SA TR TS	1438	QUEA6R	1	-	128	1.43	2	-	⁻²⁹⁰ 210	220	
	SA TR TS	1424	QUEA6R	1	-	70	0.97	1	-	83	⁻⁷⁵ 425	
	SA TR TS	1430	QUEA6R	1	-	70	0.70	1	-	183	⁻⁹⁰ 410	
	SA TR TS	1429	QUEA6R	1	-	207	2.85	1	1.15	⁻³¹⁰ 190	130	tree!
	SA TR TS	1431	UMBCAL	1	-	94	0.83	2	-	188	415	
	SA TR TS	1445	QUEA6R	1	-	200	1.68	2	-	⁻⁵⁵ 445	120	
B1	SA TR TS	1450	UMBCAL	1	-	119	1.25	1	-	238	⁻¹⁰⁵ 395	
	SA TR TS	1468	UMBCAL	1	-	140	1.4	1	-	20	48	
	SA TR TS	1449	QUEA6R	1	-	49	0.51	1	-	128	⁻¹⁴⁴ 336	
	SA TR TS	1467	QUEA6R	1	-	82	1.32	1	-	18	90	
	SA TR TS	1451	UMBCAL	1	-	106	0.87	1	-	79	⁻¹⁵⁰ 350	
	SA TR TS	1469	UMBCAL	1	-	113	0.87	1	-	46	75	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW 1312 Sampler(s) MFB, MMB, NMT, DA Date 2013.02.15

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
B1	SA TR TS	1458	QUEACR	1	-	81	0.67	1	-	⁻⁸⁵ 417	300	
	SA TR TS	1474	UMBAL	1	-	140	1.05	3	-	157	56	
	SA TR TS	1470	UMBAL	1	-	110	0.94	1	-	27	110	
	SA TR TS	1459	UMBAL	1	-	190	2.13	1	-	⁻²¹² 388	216	
	SA TR TS	1453	UMBAL	1	-	72	0.54	1	-	25	165	
	SA TR TS	1454	UMBAL	1	-	80	0.80	1	-	110	175	
	SA TR TS	1462	UMBAL	1	-	67	0.67	1	-	⁻¹⁹⁰ 318	168	
	SA TR TS	1455	PRBMR	1	-	102	0.96	1	-	150	220	
	SA TR TS	1461	UMBAL	1	-	146	1.32	1	-	300	256	
	SA TR TS	1452	UMBAL	1	-	89	0.78	3	-	53	⁻²⁰⁰ 240	
	SA TR TS	1460	UMBAL	1	-	180	1.29	1	-	228	226	
	SA TR TS	1456	UMBAL	1	-	139	1.24	1	-	194	214	
	SA TR TS	1463	UMBAL	1	-	235	1.65	1	-	195	150	
	SA TR TS	1466	UMBAL	1	-	122	1.28	1	-	⁻¹¹⁰ 390	110	
	SA TR TS	1464	UMBAL	1	-	210	1.85	1	-	⁻¹¹⁹ 481	94	
	SA TR TS	1475	UMBAL	1	-	52	0.43	1	-	⁻⁷³ 327	22	
	SA TR TS	1472	QUEACR	1	-	76	0.60	2	-	⁻³⁰ 470	10	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot

ID PPW 1312

Sampler(s)

MFG, MANS, MMT, DA

Date 2013.02.15

Notes

NEED TO RETURN FOR SOIL DEPTH

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA Height (cm)	SA BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
C1	SA TR TS	1487	HETAB25	1	—	200	1.43	1	—	⁻²² 378	53	
1	SA TR TS	1485	UMBRA	1	—	136	1.28	1	—	⁻¹⁵³ 347	24	
	SA TR TS	—	ARCMAN	0	DEAD	—	—	2	^① 9.5 ^② 6.0	⁻³⁰ 470	120	at the
	SA TR TS	—	ARCMAN	0	DEAD	—	—	4	^① 9.0 ^② 6.0 ^③ 9.0 ^④ 6.0	⁻³⁴ 506	197	into multiple rows.
	SA TR TS	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	^① 6.0 ^② 5.0	506	197	
	SA TR TS	1482	QUEAGR	1	—	—	—	—	11.5	⁻²⁰¹ 299	41	
	SA TR TS	1481	QUEAGR	1	—	—	—	—	9.0	60	40	
	SA TR TS	1497	PSEMEN	1	—	51	0.45	1	—	25	85	
	SA TR TS	1478	ARBMEN	1	—	96	1.48	1	—	29	166	
	SA TR TS	1473	ARBMEN	1	—	100	1.19	1	—	82	⁻²²⁹ 271	
	SA TR TS	1471	UMBRA	1	—	51	0.53	1	—	90	⁻¹⁶¹ 309	
	SA TR TS	1507	ARBMEN	1	—	147	1.73	1	—	73	⁻²² 478	
	SA TR TS	1506	ARBMEN	1	—	109	1.32	1	—	151	⁻¹⁰⁰ 460	
	SA TR TS	1493	QUEAGR	1	—	196	1.65	1	—	198	⁻¹³⁸ 362	
	SA TR TS	1495	ARBMEN	1	—	84	1.03	1	—	194	⁻³¹ 369	
	SA TR TS	1494	QUEAGR	1	—	77	0.34	1	—	237	⁻¹⁴⁴ 350	
	SA TR TS	1492	ARBMEN	1	—	59	1.00	1	—	256	⁻¹¹⁷ 353	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot

ID PPW 1312

Sampler(s) MWT MEO

Date 2013.02.15

Notes

* Now writing negative #'s w/out subtracting from 500 m

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA Height (cm)	SA BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
1	SA TR TS	1491	AREMEN	1	-	122	1.28	1	-	293	-169 334	
1	SA TR TS	1496	AREMEN	1	-	72	0.50	1	-	346	-157 243	
1	SA TR TS	1505	QUEAGR	1	-	132	1.07	1	-	250	-38 462	
1	SA TR TS	1503	QUEAGR	1	-	113	0.85	1	-	359	-44 456	
1	SA TR TS	1504	UMBAL	1	-	66	0.86	1	-	403	-47 500	
1	SA TR TS	1501	QUEAGR	1	-	82	0.65	1	-	454	-46 436	
1	SA TR TS	1500	QUEAGR	1	-	138	1.32	3	-	500	-127 373	
1	SA TR TS	1502	UMBAL	1	-	87	0.73	1	-	362	-138 361	
1	SA TR TS	1499	QUEAGR	1	-	120	1.41	1	-	442	-54 320	
1	SA TR TS	1555	QUEAGR	1	-	154	1.88	1	-	309	-141 391	
1	SA TR TS	1497	UMBAL	1	-	177	1.40	1	-	403	-97 272	
1	SA TR TS	1498	QUEAGR	1	-	91	0.84	2	-	444	-56 227	
1	SA TR TS	1488	HETARB	1	-	112	0.65	3	-	432	-48 147	
1	SA TR TS	1486	UMBAL	1	-	139	0.99	1	-	169	-169 85	
1	SA TR TS	1463	QUEAGR	1	-	97	0.49	2	-	210	-210 121	
1	SA TR TS	1484	QUEAGR	1	-	73	0.70	1	-	234	-234 125	
1	SA TR TS	1480	HETARB	1	-	-	-	-	1.59	-353	-70	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PRV1312 Sampler(s) MMT, MFB Date 2013.02.15
 Notes * COME BACK METAL TAGS

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
C1	(TS)	1480.1	HERAB	1	-	181	0.88	1	-	-353	70	stump
1	(TS)	1480.2	HERAB	1	-	235	1.56	1	-	-353	70	sprouts.
1	(TS)	1480.3	HERAB	1	-	124	1.22	1	-	-353	70	"
1	SA	1477	UMBAL	1	-	105	1.10	1	-	155	170	
1	SA	1476	QUEAGR	1	-	61	0.47	1	-	182	-255	
1	SA	1490	QUEAGR	1	-	96	1.01	1	-	322	256	
1	SA	1489	QUEAGR	1	-	69	0.82	1	-	333	214	
C2	SA	1539	QUEAGR	1	-	78	0.73	1	-	25	477	
1	SA	1517	QUEAGR	1	-	94	0.81	2	-	91	445	
1	SA	1516	QUEAGR	1	-	179	1.44	1	-	130	-108	
1	SA	1515	QUEAGR	1	-	125	1.05	1	-	138	-128	
1	SA	1518	QUEAGR	1	-	94	0.76	2	-	188	-158	
1	SA	1512	QUEAGR	1	-	240	2.18	1	-	20	-230	
1	SA	1520	ARBHEN	1	-	93	0.81		-	-255	-190	
1	SA	1513	QUEAGR	1	-	155	1.68	2	-	120	-290	
1	SA	1519	QUEAGR	1	-	82	0.72	2	-	234	-208	
1	SA	1509	ARBHEN	1	-	121	1.63	1	-	100	70	
1	SA	1514	UMBAL	1	-	76	0.70	1	-	199	-206	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW1312

Sampler(s) HEQ, MAT, DDA

Date 20130215

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
C2	SA	1510	ARB MEN	1	-	184	216	1	-	130	64	
	TR	1569	QUEAGR	1	-	-	-	-	327	-82	212	
	SA	1511	ARB MEN	1	-	160	2.14	1	-	115	52	
	SA	1521	HETARB	1	-	142	0.80	2	-	-136	-252	
	SA	1524	ARB MEN	1	-	185	214	1	-	160	48	
	SA	1525	HETARB	1	-	85	0.39	2	-	210	105	
	SA	1532	UMBAL	1	-	55	0.40	2	-	-67	170	
	SA	1526	HETARB	1	-	91	0.57	2	-	250	50	
	SA	1530	ARB MEN	1	-	185	1.67	1	-	-183	188	
	SA	1533	HETARB	1	-	77	0.43	2	-	255	65	
	TR	1528	HETARB	1	-	-	-	-	102	-183	137	
	SA	1523	ARB MEN	1	-	190	1.46	2	-	270	175	
	TS	1528.1	HETARB	1	-	>230	172	1	-	-183	137	
	TR	1529	HETARB	1	-	-	-	-	1143	-160	90	
	SA	1508	ARB MEN	1	-	144	1.64	1	-	35	30	
	SA	1531	QUEAGR	1	-	67	0.52	1	-	-75	59	
C2	SA	1527	QUEAGR	1	-	169	1.10	1	-	206	100	
C3	SA	1536	QUEAGR	1	-	93	0.96	3	-	-185	100	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring ProjectPlot ID PPM1312Sampler(s) WFO, MMT, DDADate 20130215

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
C3	SA	1537	QUEAGR	1	-	56	0.60	1	-	175	205	
	TR	1535	QUEAGR	1	-	-	-	-	24.0	-156	77	
	TR	1538	QUEAGR	1	-	-	-	-	1.3	115	215	
	SA	1542	UMRICAL	1	-	90	0.85	1	-	-93	-7	
	TS	1538.1	QUEAGR	1	-	145	0.98	1	-	115	215	
	TR	1545	HETARB	1	-	-	-	-	2.11	-161	-14	
	.	1545.1	HETARB	1	-	-	-	-	1.66	-161	-14	trans 1/2h
	SA	1539	QUEAGR	1	-	58	0.47	1	-	145	-170	C4
	TR	1545.2	HETARB	1	-	-	-	-	1.06	-161	-14	
	SA	1541	HETARB	1	-	127	0.67	4	-	46	-250	
C3	SA	1540	QUEAGR	1	-	70	0.46	1	-	230	-20	
C3		1592	QUEAGR	1	-	126	1.02	3	-	-123	-30	
C4	TR	1596	QUEAGR	1	-	-	-	-	17.6	190	-166	
	TR	1596.1		1					18.5			
	TR	1596.2		1					18.0			
	TR	1596.3		1					21.3			
	SA	1544	UMRICAL	1		75	0.84	1		-270	-213	
	TR	1543	HETARB	1	-	-	-	-	1.10	-143	35	
TS	1543.1	HETARB	1	-	184	1.33	1	-	-	-143	35	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot

ID

PFM1312

Sampler(s)

MEV, MAT, DNA

Date

20130215

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
C4	SA	1551	HETACB	1	-	54	.41	1	-	278	-70	
1	SA	1550	HETACB	1	-	35	.62	1	-	255	-105	
1	SA	1552	HETACB	1	-	177	1.35	5	-	220	-65	
1	SA	1553	PSEMEM	1	-	110	0.92	1	-	135	-47	
1	SA	1554	UMBCAL	1	-	214	2.83	1	-	155	-85	
1	SA	1601	UMBCAL	1	-	240	2.39	1	-	100	-175	
D4	TR	1556	ARBMEH	1	-	-	-	-	41.9	-256	-125	
D4	TR	1547	ARBMEH	1	-	-	-	-	6.35	-130	-250	
D4	TR	1556.1	ARBMEH	1	-	-	-	-	46.8	-256	-125	
D3	SA	1549	UMBCAL	1	-	96	0.83	1	-	-220	-90	
D3	TR	1557	ARBMEH	1	-	-	-	-	11.65	-90	210	
D2	TR	1564	ARBMEH	1	-	-	-	-	14.0	129	-203	
D2	TR	1564.1	ARBMEH	1	-	-	-	-	4.4	129	-202	
D2	TR	1563	ARBMEH	1	-	-	-	-	4.9	230	-120	
D2	TR	1559	ARBMEH	1	-	-	-	-	30.9	-210	-90	
D2	TR	1558	ARBMEH	1	-	-	-	-	19.6	-110	250	
D2	SA	1561	UMBCAL	1	-	51	0.50	1	-	247	192	
D2	SA	1562	UMBCAL	1	-	76	0.63		-	226	123	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring ProjectPlot ID PPW1312Sampler(s) WPA, MEC, JNRDate 20130215

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
D2	TR	-	ARCMAN	1	D	-	-	-	8.85	212	-242	
D2	TR	-	ARCMAN	1	D	-	-	-	3.87	86	115	
D2	SA	1566	HETARB	1	-	176	1.78	2	-	117	119	
D2	SA	1572	QUEARG	1	-	169	0.64	2	-	67	93	
D2	SA	1567	QUEARG	1	-	97	0.53	1	-	3	48	
D2	SA	1570	QUEARG	1	-	106	0.67	1	-	41	106	
D2	SA	1571	HETARB	1	-	220	1.09	4	-	26	149	
D2	SA	1556	QUEARG	1	-	51	0.40	1	-	-55	41	
D1	SA	1580	QUEARG	1	-	119	0.50	1	-	-18	-152	
D1	SA	1568	QUEARG	1	-	62	0.57	1	-	-156	201	
D1	SA	1577	UMBCAL	1	-	125	1.49	1	-	-203	204	
D1	SA	1575	QUEARG	1	-	71	0.48	1	-		-30	
D1	TR	1576	HETARB	1	-	-	-	-	2.42	-193	206	
D1	SA	1578	HETARB	1	-	52	0.34	1	-	-105	-223	
D1	TS	1576.1	HETARB	1	-	199.	1.01	1	-	-193	206	1.73 = BD
	TS	1576.2	HETARB	1	-	131	1.01	1	-			
	TS	1576.3	HETARB	1	-	258	1.40	1	-			
	TS	1579	UMBCAL	1	-	126	0.91	1	-	-174	-253	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot

ID PPW1312

Sampler(s) MNB, MFO

Date 20130215

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
D1	TR	1593	ARB MEN	1	-	-	-	-	33.8	-78	-285	
D1	TR	1593.1	ARB MEN	1	-	-	-	-	53.24	-78	-285	
D1	TR	1584	PSE MEN	1	-	-	-	-	88.1	-59	156	
D1	SA	1594	QUEAGR	1	-	78	0.80	1	-	-74	67	
D1	SA	1587	QUEAGR	1	-	59	1.08	1	-	-139	103	
D1	SA	1581	QUEAGR	1	-	175	0.90	4	-	-104	247	
1	TR	-	ARCMAN	1	D	-	-	-	43	-105	182	
1	SA	1582	QUEAGR	1	-	56	0.46	1	-	-198	170	
1	SA	1583	QUEAGR	1	-	157	1.73	1	-	-227	153	
1	SA	1585	QUEAGR	1	-	78	2.60	1	-	191	49	
1	SA	1586	QUEAGR	1	-	51	0.37	1	-	198	77	
1	SA	1588	UMBAL	1	-	103	1.24	3	-	-257	8	
1	SA	1605	QUEAGR	1	-	129	1.82	3	-	251	78	
1	SA	1589	QUEAGR	1	-	76	0.37	2	-	104	26	
1	SA	1591	HETARB	1	-	138	0.93	1	-	106	144	
1	SA	1595	QUEAGR	1	-	80	0.93	3	-	134	173	
1	SA	1596	QUEAGR	1	-	112	1.24	2	-	193	133	
1	SA	1590	UMBAL	1	-	65	0.66	1	-	48	155	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot

ID

Sampler(s) MNB, MEODate 2013

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
D1	SA	1597	UMBCAL	1	-	112	0.78	1	-	212	225	
D1	SA	1599	QUEAGR	1	-	111	0.76	1	-	226	243	
D1	SA	1598	QUEAGR	1	-	136	1.05	2	-	106	229	
D1	SA	1603	QUEAGR	1	-	51	0.80	1	-	13	279	
D1	SA	1604	QUEAGR	1	-	98	0.66	1	-	11	-162	
D1	SA	1600	QUEAGR	1	-	125	.83	1	-	85	-149	
D1	SA	1601	UMBCAL	1	-	86	0.72	1	-	94	-129	
D1	SA	1560	QUEAGR	1	-	112	1.01	1	-	78	-83	
D1	SA	1574	QUEAGR	1	-	68	0.40	1	-	124	-77	
D1	SA	1573	UMBCAL	1	-	118	0.92	1	-	124	-64	
D1	SA	1606	UMBCAL	1	-	67	0.64	1	-	45	125	
D1	SA	1608	UMBCAL	1	-	67	0.51	1	-	73	218	
D1	SA	1609	QUEAGR	1	-	156	0.64	1	-	37	-196	
D1	SA	1607	QUEAGR	1	-	99	0.87	1	-	152	-175	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID

PPW 1512

Sampler(s)

MMS, MFO, MNB, JEC,

Date

2013.02.14

Notes

N-FLANG MIXED HARDWOOD

* NEED TO REVISIT SITE -> SOIL DEPTH

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
A1	SA TR TS	1293	UMBAL	1	-	163	2.48	1	-	⁻³¹ 449	9	
	SA TR TS	1291	ASCAL	1	-	63	1.29	2	-	⁻¹³⁸ 362	35	
	SA TR TS	1292	UMBAL	1	-	92	1.27	1	-	⁻¹⁷¹ 330	34	
	SA TR TS	1295	UMBAL	1	-	78	1.12	1	-	113	2	
	SA TR TS	1277	UMBAL	1	-	217	1.86	1	-	0	149	
	SA TR TS	1278	UMBAL	1	-	148	2.06	1	-	22	239	
	SA TR TS	1279	UMBAL	1	-	130	1.61	1	-	44	300	
	SA TR TS	1276	UMBAL	1	-	>140	2.00	1	-	⁻²⁴³ 207	191	TWO TRUNK TO MEASURE
	SA TR TS	1288	PSEMN	1	-	117	0.794	1	-	⁻³⁰ 470	107	
	SA TR TS	1287	QUEAGER	1	-	-	-	-	40	⁻²³ 477	195	2.00m BRANCHES ABOVE 1.4m
	SA TR TS	1290	ASCAL	1	-	151	1.36	1	-	⁻¹³⁵ 370	224	
	SA TR TS	1289	UMBAL	1	-	140	2.04	+	1.59	⁻¹⁶⁹ 332	⁻²⁴² 258	
	SA TR TS	1286	UMBAL	1	-	180	2.12	1	-	⁻¹¹⁷ 383	⁻¹⁹⁴ 351	
	SA TR TS	1285	BACPL	1	-	141	0.92	1	-	⁻²⁹ 471	⁻⁹ 492	
	SA TR TS	1284	QUEAGER	1	-	106	0.86	1	-	⁻⁴⁸ 452	⁻¹³ 487	
	SA TR TS	1282	UMBAL	1	-	91	0.77	1	-	⁻¹⁹² 308	⁻¹¹⁴ 381	
	SA TR TS	1274	UMBAL	1	-	>140	2.15	1	-	258	⁻¹⁹² 358	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW 1312 Sampler(s) MMJ, MFO, MAB, JCR Date 2013.02.14

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
A1	SA TR TS	1283	UMBAL	1	-	76	0.75	1	-	248	-208	
	SA TR TS	1333	UMBAL	1	-	115	1.06	1	-	410 ⁻⁹⁰	371 ⁻¹²⁹	
	SA TR TS	1332	UMBAL	1	-	88	1.21	1	-	340 ⁻¹⁰⁰	411 ⁻⁸⁹	
	SA TR TS	1275	HETARB	1	-	2140	2.02	2	-	138	-160	IT THINKS IT IS A TREE. BURNING!
	SA TR TS	1276	UMBAL	1	-	215	1.95	1	-	210	181	
	SA TR TS	1280	UMBAL	1	-	141	0.84	1	-	104	-203	
	SA TR TS	1281	UMBAL	1	-	81	0.61	1	-	33	-35	
	SA TR TS	1273	QUEAGR	1	-	-	-	-	25.0	87	492	WIND TO GO AROUND TO GET TO DBH TAGS
	SA TR TS	1273.1	QUEAGR	1	-	-	-	-	25.5	87	492	
A2	SA TR TS	1301	UMBAL	1	-	113	0.98	1	-	-113	387	
	SA TR TS	1302	QUEAGR	1	-	106	0.86	1	-	-117	383	
	SA TR TS	1305	UMBAL	1	-	85	0.74	1	-	-112	384	
	SA TR TS	1303	QUEAGR	1	-	141	1.54	1	-	-131	369	
	SA TR TS	1304	UMBAL	1	-	139	1.59	1	-	500	196	
	SA TR TS	1320	UMBAL	1	-	173	0.59	1	-	-38	462	
	SA TR TS	1319	QUEAGR	1	-	149	0.58	1	-	-34	406	
	SA TR TS	1321	QUEAGR	1	-	120	0.60	1	-	-32	416	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW 1312 Sampler(s) MAT, MFO, JBC, MJB Date 2013.02.14

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
A2	SA TR TS	1322	UMECAL	1	-	91	0.90	1	-	⁻³¹ 469	⁻²³ 407	
	SA TR TS	1324	QUEAGR	1	-	59	0.73	1	-	⁻³¹ 469	⁻³¹ 469	COENGE! score.
	SA TR TS	1323	UMBCAL	1	-	67	0.75	1	-	⁻²⁷ 463	⁻²³ 473	bitto!
	SA TR TS	1325	QUEAGR	1	-	48	0.47	2	-	⁻¹³¹ 369	⁻¹⁹ 481	
	SA TR TS	1326	QUEAGR	1	-	60	0.42	1	-	⁻¹⁰² 398	⁻¹⁰⁸ 392	
	SA TR TS	1313	QUEAGR	1	-	75	0.57	3	-	⁻¹⁵⁷ 343	⁻¹⁰⁸ 163	
	SA TR TS	1308	QUEAGR	1	-	95	0.57	2	-	⁻¹⁸⁸ 312	⁻²¹¹ 115	
	SA TR TS	1310	UMBCAL	1	-	91	1.23	1	-	⁻²¹¹ 289	⁻¹²¹ 133	
	SA TR TS	1309	UMBCAL	1	-	68	0.87	1	-	⁻²¹¹ 263	⁻¹²¹ 123	
	SA TR TS	1306	UMBCAL	1	-	200	1.73	1	-	⁻¹⁰⁷ 200	⁻¹²¹ 146	NOT A TREE score.
	SA TR TS	1312	QUEAGR	1	-	73	0.78	2	-	⁻¹⁰⁷ 333	⁻¹²¹ 237	
	SA TR TS	1327	QUEAGR	1	-	-	-	-	1.01	⁻²²⁶ 274	⁻¹²¹ 379	
	SA TR TS	1328	ARB MEN	1	-	71	0.80	1	-	⁻⁵⁴ 189	⁻⁴³ 446	
	SA TR TS	1329	QUEAGR	1	-	72	0.55	2	-	⁻⁴³ 175	⁻⁴³ 457	
	SA TR TS	1330	ARB MEN	1	-	-	-	-	1.49	⁻⁴³ 164	⁻⁴³ 410	
	SA TR TS	1330.1	ARB MEN	1	-	166	2.44	2	-	⁻⁴³ 164	⁻⁴³ 410	SPLIT ABOVE 16cm to 2
	SA TR TS	1348	ARB MEN	1	-	128	1.03	1	-	⁻²⁸³ 212	⁻⁹³ 407	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID

PPW 1312

Sampler(s) MJT, MFO, JEC, MUA

Date 2013-02-14

Notes

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
A2	SA TR TS	1331	QUERGR	1	-	77	0.61	1	-	216	-123 377	
	SA TR TS	1334		1	-	109	0.66	2	-	180	-123 377	
	SA TR TS	1335		1	-	117	0.81	1	-	165	-124 376	
	SA TR TS	1336		1	-	73	0.61	1	-	166	-160 340	
	SA TR TS	1300	ARB MEN	1	-	158	1.61	1	-	144	-111 389	
	SA TR TS	1299	QUERGR	1	-	-	-	-	30.0	65	-43 410	
	SA TR TS	1317	QUERGR	1	-	100	0.63	1	-	97	-64 436	
	SA TR TS	1315	UMB CAL	1	-	136	2.56	1	-	84	-53 447	
	SA TR TS	1316	QUERGR	1	-	63	0.46	1	-	83	-48 452	
	SA TR TS	1314	UMB CAL	1	-	139	1.85	1	-	40	-28 472	
	SA TR TS	1298	ARB MEN	1	-	105	1.16	1	-	72	259	
	SA TR TS	1311	QUERGR	1	-	101	1.03	1	-	72	250	
	SA TR TS	1307	QUERGR	1	-	82	0.65	1	-	73	231	
	SA TR TS	1277	UMB CAL	1	-	133	1.12	1	-	150	135	
	SA TR TS	1381	QUERGR	1	-	131	1.23	1	-	59	208	
	SA TR TS	1296	UMB CAL	1	-	220	2.18	1	-	140	14	
	SA TR TS	1297	QUERGR	1	-	75	0.61	1	-	101	50	

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID PPW 1312 Sampler(s) MMT, MPD, MMB, JEC Date 2013.02.14
 Notes Some above the lower difficult to get to HETARB & ARGEMEN

Quad	Type	Tree Tag No.	Species	Confidence	Dead/ Stump	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Branch #	DBH (cm)	X (cm)	Y (cm)	Notes
A2	SA TR TS	1379	QUEAGR	1	-	179	1.83	2	-	75	100	
A3	SA TR TS	1367	QUEAGR	1	-	62	0.53	1	-	242	420	
A3	SA TR TS	1362	QUEAGR	1	-	65	0.89	1	-	235	406	
A3	SA TR TS	1368	QUEAGR	1	-	53	0.70	1	-	168	388	
A3	SA TR TS	1369	HETARB	1	-	51	0.45	3	-	313	373	
A3	SA TR TS	1352	HETARB	1	-	134	1.31	1	-	314	401	
A3	SA TR TS	1345	HETARB	1	-	114	0.85	4	-	282	318	
A3	SA TR TS	1361	PEMEN	1	-	157	1.59	1	-	191	310	
A3	SA TR TS	1347	UMBAL	1	-	-	-	-	20	145	342	
A3	SA TR TS	1364	QUEAGR	1	-	53	0.48	3	-	118	343	
A3	SA TR TS	1344	UMBAL	1	-	59	0.68	1	-	40	315	
A3	SA TR TS	1366	QUEAGR	1	-	51	0.59	2	-	100	67	
A3	SA TR TS	1343	UMBAL	1	-	139	1.68	1	-	200	182	
A3	SA TR TS	1341	UMBAL	1	-	60	0.70	2	-	146	98	
A3	SA TR TS	1342	UMBAL	1	-	54	0.54	1	-	182	83	
A3	SA TR TS	1359	HETARB	1	-	88	0.70	2	-	420	239	
A3	SA TR TS	1358	QUEAGR	1	-	77	0.99	1	-	492	220	

Seedling Log

Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring ProjectPlot ID PPW 1312Sampler(s) MMJ, MFODate 2013.02.14Notes Sorry about the blood yuck!
2013-02-15

Quadrant	Species	No. SE <10cm	No. JU 10- 50cm	No. SE +JU Dead	Comments
A1	UMBCAL	I	III IIII		
A1	QUEAGR	III	III III		
A1	HETARB	I			
A2	UMBCAL		III III I		
A2	QUEAGR	IIII	III III III III		total 63 JU
A2	ARB MEN		I		
A3	QUEAGR	III III	III III III III III		54 JU!
A3	UMBCAL		III I		
A3	HETARB	III	III		
A4	ARB MEN		III III		
A4	HETARB	I			
A4	PSEMEN		I		
A4	QUEAGR	I	III III III III		
A4	UMBCAL		I		
B4	UMBCAL	I	III I		
B4	QUEAGR	II	III III III III		
B4	ARB MEN		I		
B4	PSEMEN		I		
B4	HETARB		I		
B3	UMBCAL	I	III III		
B3	QUEAGR	II	III III		
B3	ARB MEN	I			
B2	QUEAGR	II	III III		
B2	UMBCAL	I	III I		
B2	ARB MEN		III		
B1	QUEAGR	I	III I		
B1	HETARB		I		
B1	UMBCAL	I	III III III I		
B1	ARB MEN		I		
C1	UMBCAL	III	III III III III		
C1	QUEAGR	II	III III I		

**Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project**

Date 2013-02-15

.....

Page 2 of 2