

## **Plot Information**

Plot ID 1321 Date 1.19.21 Samplers MK MO MF CM  
Notes Dozered Badly, Lots of reversed X coordinates

## **Plot level data**

| SOD  | LICHEN                                       |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Bay          | <input checked="" type="checkbox"/> moss     |
| <input type="checkbox"/> Oak                     | <input type="checkbox"/> liverwort           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tennis balls | <input checked="" type="checkbox"/> Ramalina |
| Hobo downloaded                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Usnea    |
| <input type="checkbox"/> Powdery Mildew          | <input checked="" type="checkbox"/> Crustose |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> Foliose  |
|  | Origin corner tag                            |
|  | Mistletoe                                    |
|  | Replaced along<br>w/ Repair id               |

**Quads Completed:**

### **Start Tag:**

**End Tag:**

B2SW- N36, W41, S46 E51 B4SW- NS1, W72, S68 D2SW- N43, E56, S59 W61 D4SW- S54, W58, N43, E61  
C3SW(center)- N49, E45, S56, W57

#### **Environmental Notes:**

## Seedling Log

Pepperwood Preserve  
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring ProjectPlot ID 1321Sampler(s) MK MUDate 1.19.21

Notes \_\_\_\_\_

| Quad | Species | No. SE<br><10cm | No. JU 10-<br>50cm | No. SE<br>+JU Dead | Comments |
|------|---------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|
| A1   | ✓       |                 |                    |                    |          |
| B1   | UMB CAL | ;;              | 3                  |                    |          |
| B1   | FRAC AL | ·               | 1                  |                    |          |
| C1   | FRAC AL | ;;              | 2                  |                    |          |
| C1   | UMB CAL | ;;              | 2                  |                    |          |
| C2   | FRAC AL | ·               | 2                  |                    |          |
| C2   | UMB CAL | ·               | 1                  |                    |          |
| B2   | ✓       |                 |                    |                    |          |
| A2   | FRAC AL | ;;              | 2                  |                    |          |
| A3   | FRAC AL | ;;;             | 4                  |                    |          |
| A3   | UMB CAL | ■               | 8                  |                    |          |
| A3   | QUEAGRI | ;;              | 3                  |                    |          |
| B3   | UMB CAL | ;;              | 5                  |                    |          |
| B3   | QUEAGRI | ;;              | 2                  |                    |          |
| B3   | HETARB  | ·               | 1                  |                    |          |
| B3   | FRAC AL | ·               | 1                  |                    |          |
| C3   | UMB CAL | ;;;             | 4                  |                    |          |
| C4   | UMB CAL | ;;              | 5                  |                    |          |
| C4   | FRAC AL | ;;              | 3                  | · 1                |          |
| B4   | UMB CAL | ■               | 7                  |                    |          |
| B4   | HETARB  | · 1             | · 1                |                    |          |
| B4   | FRAC AL | ;;;             | 4                  |                    |          |
| B4   | QUEAGRI | ·               | 1                  |                    |          |
| A4   | FRAC AL | ;;;             | 4                  |                    |          |
| A4   | QUEAGRI | ;;;             | 4                  |                    |          |
| A4   | UMB CAL | ;;              | 2                  |                    |          |
| A4   | HETARB  | “               | 1                  |                    |          |
| A4   | ARCMAN  | ·               | 1                  |                    |          |
|      |         |                 |                    |                    |          |
|      |         |                 |                    |                    |          |
|      |         |                 |                    |                    |          |
|      |         |                 |                    |                    |          |
|      |         |                 |                    |                    |          |
|      |         |                 |                    |                    |          |





# Woody Vegetation

## Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1321

Sampler(s) MK MO

Notes DOZED (A1 hotell)

Date 1.19.21

DK = Dozen

| Qua d | Type       | Tree Tag No. | X (cm) | Y (cm) | Species   | Surv ival | Basal rmic | Epicr i | Apica rnic | % Livin g | SA or Stump BD (cm) | SA Stem # | SA or Stump BD (cm) | DBH (cm) | Basal resprout (height) | Basal resprout count | Notes (SOD on Bay/ Tag Pulled)                                 |
|-------|------------|--------------|--------|--------|-----------|-----------|------------|---------|------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|----------|-------------------------|----------------------|--|
| A1    | (SA) TR TS | 2350         |        |        | UMBEL     | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | DK   |
|       | (SA) TR TS | 2353         |        |        | CERRO BET | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | DK   |
|       | (SA) TR TS | 5850         |        |        | FRACAL    | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | DK   |
|       | (SA) TR TS | 5957         |        |        | UMBEL     | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | DK   |
| B1    | (SA) TR TS | 2403         |        |        | QUEBAR    | 1         | 0          | 0       | 1          | 99        |                     |           |                     |          |                         |                      | NO SOD   |
| B1    | (SA) TR TS | 5857         |        |        | UMBEL     | 0         | 1          |         |            |           | 42                  | .54       | 0                   |          |                         |                      | NO SOD   |
| B1    | (SA) TR TS | 5855         |        |        | UMBEL     | 0         | 1          |         |            |           | 82.5                | .88       | 1                   |          |                         |                      | NO SOD   |
| B1    | (SA) TR TS | 5850         |        |        | FRACAL    | 0         | 1          |         |            |           | 33.7                | .36       | 1                   |          |                         |                      | tag replace d  |
| B1    | (SA) TR TS | 6437         |        |        | FRACAL    | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         | DK                   |  |
| C1    | (SA) TR TS | 2405         |        |        | QUEBAR    | 1         | 0          | 0       | 1          | 99        |                     |           |                     |          |                         |                      | 57.8 1   |
| C1    | (SA) TR TS | 6438         |        |        | FRACAL    | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | BF   |
| C1    | (SA) TR TS | 6407         | 380    | 412    | QUEBAR    | 1         | 0          | 0       | 1          | 99        |                     |           |                     |          |                         |                      | arreched X   |
| C1    | (SA) TR TS | 5978         | 180    | 492    | UMBEL     | 0         | 1          |         |            |           | 68.9                | .78       | 2                   |          |                         |                      |  |
| C1    | (SA) TR TS | 6439         | 400    | 460    | FRACAL    | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      |  |
| C1    | (SA) TR TS | 6406         | 440    | 430    | FRACAL    | 0         | 0          |         |            |           | 46.3                | 1.42      | 3                   |          |                         |                      |  |
| B1    | (SA) TR TS | 6404         | 180    | 170    | FRACAL    | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | possible TUN in B1 -> 2404                                     |
| C1    | (SA) TR TS | 6406         |        |        | UMBEL     | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | not found in B1 but no xy is one @ 1(TP) - could be it... Lost |
| C1    | (SA) TR TS | 6418         |        |        | QUEBAR    | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      |  |
| C1    | (SA) TR TS | 6414         |        |        | UMBEL     | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | SNAG   |
| C1    | (SA) TR TS | 6415         |        |        | UMBEL     | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | SOD  |
| C2    | (SA) TR TS | 6985         | 380    | 175    | UMBEL     | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | DK   |
| C2    | (SA) TR TS | 5858         |        |        | FRACAL    | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | xy matches 5976 but few  |
| A2    | (SA) TR TS | 2359         |        |        | QUEBAR    | 1         | 0          | 0       | 1          | 99        |                     |           |                     |          |                         |                      |  |
| A2    | (SA) TR TS | 2357         |        |        | QUEBAR    | 0         | 0          | 0       | 0          | 0         |                     |           |                     |          |                         |                      | NO SOD   |
| A2    | (SA) TR TS | 2358         |        |        | UMBEL     | 0         | 0          | 0       | 0          | 0         |                     |           |                     |          |                         |                      | die  |
| A2    | (SA) TR TS | 2354         |        |        | UMBEL     | 0         | 0          | 0       | 0          | 0         |                     |           |                     |          |                         |                      | DK   |
| A2    | (SA) TR TS | 5951         |        |        | UMBEL     | 0         | 0          | 0       | 0          | 0         |                     |           |                     |          |                         |                      | lost   |
| A2    | (SA) TR TS | 6980         | 0335   | 480    | HORNbeam  | 0         | 0          |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      | NEW SA!  |
|       |            |              |        |        |           |           |            |         |            |           |                     |           |                     |          |                         |                      |  |

# Woody Vegetation

# Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1321

Sampler(s) MF CM MK M

Date 2021/01/19

Notes DK = Dazer killed, New tree in 01

| Quadrat | Type     | Tree Tag No. | X (cm) | Y (cm) | Species | Survival | Basal diameter | Apical ramic | Epicormic | % living canopy | SA or Stump height (cm) | SA Stem # | DBH (cm) | Basal resprout (height) | Basal resprout count | Notes (SOD on Bay/Tag Pulled)         |
|---------|----------|--------------|--------|--------|---------|----------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| D1      | SA TR TS | 2475         |        |        | QUEKEL  | 1        | 0              | 1            | 1         | 99              | 91.7                    | .89       | 11       |                         |                      |                                       |
| D1      | SA TR TS | 2482         |        |        | AMOCAL  | 0        | 1              |              |           |                 |                         |           |          |                         |                      |                                       |
| D1      | SA TR TS | 2474         |        |        | UMBICAL | 0        | 1              |              |           |                 | 80.5                    | .75       | 0        |                         |                      | No SOD                                |
| D1      | SA TR TS | 2476         |        |        | UMBICAL | 0        | 1              |              |           |                 | 67.0                    | .91       | 1        |                         |                      | No SOD                                |
| D1      | SA TR TS | 2477         |        |        | FIRACAL | 0        | 1              |              |           |                 | 24.7                    | .2        | 2        |                         |                      |                                       |
| D2      | SA TR TS | 2465         |        |        | UMBICAL | 0        | 1              |              |           |                 | 38.7                    | .4        | 0        |                         |                      | NO SOD                                |
| D1      | SA TR TS | 2480         |        |        | AMOCAL  | 0        | 1              |              |           |                 | 80.8                    | .92       | 3        |                         |                      |                                       |
| D1      | SA TR TS | 2481         |        |        | AMOCAL  | 0        | 1              |              |           |                 | 36.4                    | .93       | 6        |                         |                      | NOT Burned in 19 or 21                |
| D1      | SA TR TS | 2483         |        |        | FIRACAL | -        | -              |              |           |                 | -                       | -         | -        |                         |                      | NO SOD                                |
| D1      | SA TR TS | 5945         |        |        | UMBICAL | 0        | 1              |              |           |                 | 40.8                    | .31       | 2        |                         |                      | NO SOD                                |
| D2      | SA TR TS | 2479         |        |        | UMBICAL | 0        | 1              |              |           |                 | 27.6                    | .14       | 0        |                         |                      | NO SOD                                |
| D2      | SA TR TS | 2463         |        |        | UMBICAL | 0        | 0              | 0            | NA        |                 | 38                      |           |          |                         |                      | NO SOD                                |
| D2      | SA TR TS | 2471         |        |        | UMBICAL | 0        | 1              |              |           |                 | 98.5                    | .78       | 0        |                         |                      | NO SOD                                |
| D2      | SA TR TS | 5947         |        |        | UMBICAL | 0        | 1              |              |           |                 | 60.4                    | .72       | 1        |                         |                      | NO SOD                                |
| D2      | SA TR TS | 5948         |        |        | CONCAL  | 0        | 1              |              |           |                 | 31.8                    | .31       | 2        |                         |                      | NO SOD                                |
| D2      | SA TR TS | 2460         |        |        | AMOCAL  | 0        | 1              |              |           |                 | 101.0                   | .93       | 8        |                         |                      |                                       |
| D2      | SA TR TS | 2478         |        |        | AMOCAL  | 0        | 1              |              |           |                 | 110.5                   | .78       | 17       |                         |                      |                                       |
| D2      | SA TR TS | 5949         |        |        | AMOCAL  | 0        | 1              |              |           |                 | 34.8                    | .32       | 4        |                         |                      | X Y switched                          |
| D2      | SA TR TS | 2450         |        |        | UMBICAL | 0        | 0              | 0            | NA        |                 |                         |           |          |                         | 1 TR Pilled, DK      |                                       |
| D2      | SA TR TS | 2470         |        |        | AMOCAL  | 0        | 1              |              |           |                 | 62.0                    | .47       | 34       |                         |                      | NO SOD                                |
| D2      | SA TR TS | 2443         |        |        | UMBICAL | 0        | 1              |              |           |                 | 54.4                    | .87       | 1        |                         |                      | Tag not found 19 or 21                |
| D2      | SA TR TS | 2448         |        |        | QUEKEL  | -        | -              | -            | -         |                 |                         |           |          |                         | DK, not found        |                                       |
| D2      | SA TR TS | 2444         |        |        | AMOCAL  | 0        | 1              |              |           |                 | 51.2                    | .54       | 41       |                         |                      | NOT found TAG, Tag not found 19 or 21 |
| D2      | SA TR TS | 2446         |        |        | AMOCAL  | -        | -              |              |           |                 |                         |           |          |                         |                      |                                       |
| D1      | SA TR TS | 2447         |        |        | AMOCAL  | -        | -              |              |           |                 |                         |           |          |                         |                      |                                       |
| D2      | SA TR TS | 2449         |        |        | UMBICAL | -        | -              |              |           |                 |                         |           |          |                         |                      |                                       |
| D2      | SA TR TS | 2451         |        |        | UMBICAL | -        | -              |              |           |                 |                         |           |          |                         |                      |                                       |
| D2      | SA TR TS | 2454         |        |        | AMOCAL  | 1        | 0              |              |           |                 | 69.5                    | .64       | 18       |                         |                      | ↓                                     |

2404  
Pulled

## Woody Vegetation

## Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1321 Sampler(s) MKM1 Date 19.01.21

Notes

| Quadrat | Type     | Tree Tag No. | X (cm) | Y (cm) | Species | Survival Interval | Basal rmic | Epicormic | Apical | % Living Cano | SA or Stump BD (cm) | SA or Stump Height (cm) | DBH (cm) | Basal resprout (height) | Basal Resprout count | Notes (SOD on Bay/Tag Pulled) |
|---------|----------|--------------|--------|--------|---------|-------------------|------------|-----------|--------|---------------|---------------------|-------------------------|----------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|
| A3      | SA TR TS | 8365         |        |        | DEBMAN  | -                 | 0          | 1         | 4      | 167.4         | 1.10                | 2                       |          |                         | SOD                  |                               |
|         | SA TR TS | 8259         |        |        | UMBEL   | -                 | 0          |           |        | 81            | 1.88                | 4                       |          |                         | NO SOD               |                               |
|         | SA TR TS | 2360         |        |        | UMBEL   | -                 | 0          |           |        | 76.6          | 1.93                | 1                       |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 2361         |        |        | UMBEL   | -                 | 0          |           |        | 53.7          | .70                 | 4                       |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 2362         |        |        | UMBEL   | -                 | 0          |           |        | 63.8          | .71                 | 2                       |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 5952         |        |        | UMBEL   | -                 | 0          |           |        | 92.3          | 1.08                | 9                       |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 2369         |        |        | UMBEL   | -                 | 0          |           |        | 58            | .50                 |                         |          |                         | ND SOD               |                               |
|         | SA TR TS | 6474         |        |        | UMBEL   | 0                 | 0          |           |        |               |                     |                         |          |                         | NOT FOUND            |                               |
| A4      | SA TR TS | 3368         |        |        | UMBEL   | 0                 | 0          |           |        |               |                     |                         |          |                         |                      |                               |
| A3      | SA TR TS | 2365         |        |        | DEBMAN  | /                 | /          | /         | /      |               |                     |                         |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 8364         |        |        | UMBEL   | /                 | /          | /         | /      |               |                     |                         |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 2367         |        |        | UMBEL   | /                 | /          | /         | /      |               |                     |                         |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 8373         |        |        | TRACAL  | /                 | /          | /         | /      |               |                     |                         |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 5859         |        |        | DEBMAN  | 0                 | 1          |           |        | 48.3          | .62                 | 0                       |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 8400         |        |        | UMBEL   | 1                 | 0          |           |        | 90.2          | 1.19                | 2                       |          |                         | NO SOD               |                               |
|         | SA TR TS | 8393         |        |        | UMBEL   | 1                 | 0          |           |        | 97.4          | 1.09                | 3                       |          |                         | NO SOD               |                               |
|         | SA TR TS | 5860         |        |        | TRACAL  | 1                 | 0          |           |        | 79.7          | .76                 | -                       |          |                         | SOD                  |                               |
|         | SA TR TS | 6481         |        |        | TRACAL  | 1                 | 0          |           |        | 93.4          | 1.05                | 2                       |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 8391         |        |        | TRACAL  | 1                 | 0          |           |        | 53.7          | .53                 | 2                       |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 8479         |        |        | TRACAL  | 1                 | 0          |           |        | 68.7          | .6                  | 2                       |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 6477         | 250    | 1      | TRACAL  | 0                 |            |           |        | 47.5          | .44                 | 6                       |          |                         | Buried               |                               |
|         | SA TR TS | 0993         | 125    | 90     | TRACAL  | 1                 | 0          |           |        | 94.1          | .9                  | 0                       |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 2419         |        |        | UMBEL   | 1                 | 0          |           |        | 50.5          | .36                 | 1                       |          |                         |                      |                               |
| C3      | SA TR TS | 2420         |        |        | QUEEN   | 1                 | 0          |           |        | 80.3          | .9                  | 2                       |          |                         |                      |                               |
| C2      | SA TR TS | 8426         |        |        | QUEEN   | 0                 | 0          |           |        |               |                     |                         |          |                         |                      |                               |
| C2      | SA TR TS | 5974         |        |        | QUEEN   | 0                 | 0          |           |        |               |                     |                         |          |                         |                      |                               |
|         | SA TR TS | 5975         |        |        | QUEEN   | 0                 | 0          |           |        |               |                     |                         |          |                         |                      |                               |

# Woody Vegetation

## Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1321

Sampler(s) CM MF MO MK

Date 2021/01/19

| Qua d | Type       | Tree Tag No. | X (cm) | Y (cm) | Species  | Surv ival | Basal | Epicr | Apica l | % g   | SA or Stump Height (cm) | SA or Stump BD # | DBH (cm) | Basal resprout (height) | Basal resprout count | Notes (SOD on Bay/ Tag Pulled)   |
|-------|------------|--------------|--------|--------|----------|-----------|-------|-------|---------|-------|-------------------------|------------------|----------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|
| D2    | SA         | TR TS 5946   | 0      | 1      | AMOCAL   | 0         | 1     |       |         | 40.4  | .41                     | 10               |          |                         |                      | NEW TAG, X2466                   |
| D2    | SA         | TR TS 6987   | 37     | 4      | AMOCAL   | 0         |       |       |         | 90    | .63                     | 12               |          |                         |                      |                                  |
| D2    | SA         | TR TS 2461   |        |        | AMOCAL   |           |       |       |         | 106.5 | 1.24                    | 14               |          |                         |                      | NOT present                      |
| D2    | SA         | TR TS 2457   |        |        | AMOCAL   | -         | -     |       |         |       |                         |                  |          |                         |                      |                                  |
| D2    | SA         | TR TS 2459   |        |        | AMOCAL   | -         | -     |       |         |       |                         |                  |          |                         |                      |                                  |
| D3    | SA         | TR TS 2439   |        |        | QUEEGAR  | -         | -     | -     | -       |       |                         |                  |          |                         |                      | OK, Tag pulled                   |
| D2    | SA         | TR TS 2462   |        |        | QUEEGAR  | 0         | 0     | 0     | NA      |       |                         |                  |          |                         |                      | Based on ground                  |
| D2    | SA         | TR TS 2468   |        |        | AMOCAL   | 0         | 1     |       |         | 52.5  | .33                     | 9                |          |                         |                      | rightmost & tallest              |
| D2    | SA         | TR TS 2467   |        |        | AMOCAL   | 0         | 1     |       |         | 21.6  | .21                     | 4                |          |                         |                      | listed twice in 19, not found 21 |
| D2    | SA         | TR TS 2472   |        |        | UMBON-CH | -         | -     |       |         | -     | -                       | -                |          |                         |                      |                                  |
| D2    | SA         | TR TS 2473   |        |        | AMOCAL   | 0         | 1     |       |         | 10.5  | .68                     | 15               |          |                         |                      |                                  |
| D3    | SA         | TR TS 2441   |        |        | UMBICAL  | 0         | 1     |       |         | 42.7  | 0.63                    | 3                |          |                         |                      |                                  |
| SA    | TR TS 5958 |              |        |        | UMBICAL  | 0         | 1     |       |         | 27    | 0.35                    | 1                |          |                         |                      |                                  |
| SA    | TR TS 2486 |              |        |        | UMBICAL  | 0         | 1     |       |         | 38.5  | 0.53                    | 3                |          |                         |                      | SOD present                      |
| SA    | TR TS 2442 |              |        |        | QUEEGAR  | 0         | 1     | 0     | 0       |       |                         |                  | 0        |                         |                      | Dead in ground                   |
| SA    | TR TS 2436 |              |        |        | UMBICAL  | 0         | 1     | -     | -       | -     | -                       | -                | DK       |                         |                      |                                  |
| SA    | TR TS 2437 |              |        |        | UMBICAL  | 0         | 1     | -     | -       | -     | -                       | -                | DK       |                         |                      |                                  |
| SA    | TR TS 2438 |              |        |        | FRAICAL  | -         | -     | -     | -       | -     | -                       | -                | DK       |                         |                      |                                  |
| SA    | TR TS 2440 |              |        |        | AMOCAL   | -         | -     | -     | -       | -     | -                       | -                | DK       |                         |                      |                                  |
| SA    | TR TS 2485 |              |        |        | UMBICAL  | -         | -     | -     | -       | -     | -                       | -                | DK       |                         |                      | X Y is bad                       |
| SA    | TR TS 5950 |              |        |        | UMBICAL  | -         | -     | -     | -       | -     | -                       | -                | DK       |                         |                      |                                  |
| SA    | TR TS 5951 |              |        |        | UMBICAL  | -         | -     | -     | -       | -     | -                       | -                | DK       |                         |                      |                                  |
| SA    | TR TS 6470 |              |        |        | FRAICAL  | -         | -     | -     | -       | -     | -                       | -                | DK       |                         |                      | Tag pulled                       |
| SA    | TR TS 5952 |              |        |        | UMBICAL  | -         | -     | -     | -       | -     | -                       | -                | DK       |                         |                      |                                  |
| D4    | SA         | TR TS 2433   |        |        | UMBICAL  | 0         | 1     |       |         | 73.9  | 1.19                    | 2                |          |                         |                      |                                  |
| D4    | SA         | TR TS 2434   |        |        | UMBICAL  | 0         | 1     |       |         | 100   | 1.0                     | 4                |          |                         |                      |                                  |
| D4    | SA         | TR TS 5953   |        |        | UMBICAL  | 0         | 1     |       |         | 64.9  | 0.68                    | 0                |          |                         |                      |                                  |
| D4    | SA         | TR TS 5955   |        |        | UMBICAL  | 0         | 1     |       |         | 95.9  | 0.7                     | 1                |          |                         |                      |                                  |
| D4    | SA         | TR TS 2435   |        |        | UMBICAL  | -         | -     | -     | -       | -     | -                       | -                | DK       |                         |                      |                                  |

## Woody Vegetation

## Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

| Plot ID | 1321     | Sampler(s)   | ML     | MO     | (CM, MF) | Date     | 1.19.21      |             |             |         |                     |           |          |                        |                     |                               |
|---------|----------|--------------|--------|--------|----------|----------|--------------|-------------|-------------|---------|---------------------|-----------|----------|------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Quadrat |          | Tree Tag No. | X (cm) | Y (cm) | Species  | Survival | Basal stem # | Epica ramic | Apica ligin | % Cano. | SA or Stump BD (cm) | SA Stem # | DBH (cm) | Basal respout (height) | Basal respout count | Notes (SOD on Bay/Tag Pulled) |
| C3      | SA TR TS | 2423         |        |        | IMBACAL  | 1        | 0            |             |             | 98.6    | .95                 | 2         |          |                        | SOD                 |                               |
|         | SA TR TS | 2421         |        |        | IMBACAL  | 1        | 0            |             |             | 163.2   | 1.08                | 1         |          |                        | DK                  |                               |
|         | SA TR TS | 5956         |        |        |          | 1        | 0            |             |             |         |                     |           |          |                        | DK                  |                               |
|         | SA TR TS | 5972         |        |        |          | 1        | 0            |             |             |         |                     |           |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 6471         |        |        | FRAZAL   | 1        | 0            |             |             | 48.2    | .34                 | 0         |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 6480         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 64.7    | .42                 | 0         |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 6482         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 85.3    | .55                 | 0         |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 6904         | 60     | 200    | QUERICI  | 1        | 0            |             |             | 106.8   | .41                 | 0         |          |                        | New SA!             |                               |
|         | SA TR TS | 5970         |        |        | IMBACAL  | 1        | 0            |             |             | 71.3    | .75                 | 2         |          |                        | NO SOD              |                               |
|         | SA TR TS | 6487         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 152.4   | 1.35                | 4         |          |                        | NO SOD              |                               |
|         | SA TR TS | 5899         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 78.7    | .85                 | 2         |          |                        | SOD                 |                               |
|         | SA TR TS | 6428         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 92.2    | 1.00                | 1         |          |                        | SOD                 |                               |
|         | SA TR TS | 5973         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 51.5    | .78                 | 3         |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 6472         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 76.8    | 1.33                | 7         |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 6432         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 48.8    | .41                 | 6         |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 5971         |        |        | FRAZAL   | 1        | 0            |             |             | 71.8    | .58                 | 1         |          |                        | Browsed             |                               |
|         | SA TR TS | 6473         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 42.7    | .53                 | 1         |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 6995         | 130    | 140    | FRAZAL   | 1        | 0            |             |             | 64.3    | .52                 | 4         |          |                        | New SA              |                               |
| D1      | SA TR TS | 2389         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 58      | 1                   |           |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 2390         |        |        | QUEBR    | 1        | 0            |             |             | 78.3    | 1.08                | 7         |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 2388         |        |        | IMBACAL  | 1        | 0            |             |             | 67.5    | .57                 | 4         |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 6475         |        |        | FRAZAL   | 1        | 0            |             |             | 91.1    | 1.0                 | 0         |          |                        | NO SOD              |                               |
|         | SA TR TS | 2370         |        |        | IMBACAL  | 1        | 0            |             |             | 139     | 1.34                | 5         |          |                        | NO SOD              |                               |
|         | SA TR TS | 2378         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 130.6   | 1.19                | 2         |          |                        | SOD                 |                               |
|         | SA TR TS | 2385         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 73.1    | .64                 | 3         |          |                        | NO SOD              |                               |
|         | SA TR TS | 2382         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 79.5    | .71                 | 3         |          |                        | SOD                 |                               |
|         | SA TR TS | 5892         |        |        |          | 1        | 0            |             |             | 101.3   | 1.07                | 4         |          |                        |                     |                               |
|         | SA TR TS | 2381         |        |        |          | 1        | 0            |             |             |         |                     |           |          |                        |                     |                               |

# Woody Vegetation

## Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1321 Sampler(s) MK MO

Date 1.19.21

Notes

| Quadrat | Type | Tree Tag No. | X (cm) | Y (cm) | Species | Survival | Basal Diam. (mm) | Epicormic | Apical | % Living | SA or Stump BD (cm) | SA Stem # | DBH (cm) | Basal resprout (height) | Basal resprout count  | Notes (SOD on Bay/Tag Pulled) |
|---------|------|--------------|--------|--------|---------|----------|------------------|-----------|--------|----------|---------------------|-----------|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| B4      | SA   | TR TS 6470   |        |        | TRACHY  | 1        | 0                |           |        | 71.3     | .40                 | 3         |          |                         |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 8377   |        |        | LIMOCAL | 1        | 0                |           |        | 122      | 1.24                | 5         |          |                         |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 8380   |        |        | UMBRAL  | 1        | 0                |           |        | 70.4     | .60                 | 3         |          |                         | no SOD                |                               |
| 1       | SA   | TR TS 6996   | 180    | 430    | TRACAL  | 1        | 0                |           |        | 50.7     | .48                 | 4         |          |                         | New SA!               |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2381   |        |        | QUEEKZ  | 1        | 0                | 0         | 1      | 99       |                     |           |          |                         |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2381   |        |        | QUEEKZ  | 1        | 0                | 0         | 1      | 99       |                     |           |          |                         |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2381   |        |        | QUEEKZ  | 1        | 0                | 0         | 1      | 99       |                     |           |          |                         |                       |                               |
| OH      | SA   | TR TS 8374   |        |        | QUEEKZ  | 1        | 0                | 0         | 1      | 99       |                     |           |          |                         |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 8372   |        |        | QUEEKZ  | 1        | 0                |           |        | 133.1    | .90                 | 4         |          |                         | SOD                   |                               |
| 1       | SA   | TR TS 5853   |        |        | QUEEKZ  | 1        | 0                |           |        | 52.2     | .71                 |           |          |                         | SOD                   |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2371   |        |        | TRACAL  | 1        | 0                |           |        | 82       | .94                 | 2         |          |                         |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 6478   |        |        | UMBRAL  | 1        | 0                |           |        | 53       | .55                 | 0         |          |                         | no SOD                |                               |
| 1       | SA   | TR TS 5854   |        |        | UMBRAL  | 1        | 0                |           |        | 78.9     | .94                 | 2         |          |                         | SOD                   |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2369   |        |        | UMBRAL  | 1        | 0                |           |        |          |                     |           |          |                         | not found in 19 or 21 |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2375   |        |        | UMBRAL  | 1        | 0                |           |        | 77.5     | .91                 | 1         |          |                         | NO SOD                |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2370   |        |        | UMBRAL  | 1        | 0                |           |        | 91.7     | .85                 | 4         |          |                         | SOD                   |                               |
| C2      | SA   | TR TS 5477   |        |        | UMBRAL  | 0        | 0                |           |        |          |                     |           |          |                         | DK                    |                               |
| C2      | SA   | TR TS 2411   |        |        | TRACAL  | 1        | 0                |           |        |          |                     |           |          |                         | DK                    |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2401   |        |        | UMBRAL  | 1        | 1                | 1         | 1      | 1        | 1                   | 1         | 1        | 1                       | Lost                  |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2410   |        |        | UMBRAL  | 1        | 1                | 1         | 1      | 1        | 1                   | 1         | 1        | 1                       |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2417   |        |        | UMBRAL  | 1        | 1                | 1         | 1      | 1        | 1                   | 1         | 1        | 1                       |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2413   |        |        | AMOCAL  | 1        | 1                | 1         | 1      | 1        | 1                   | 1         | 1        | 1                       |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2414   |        |        | UMBRAL  | 1        | 1                | 1         | 1      | 1        | 1                   | 1         | 1        | 1                       |                       |                               |
| C3      | SA   | TR TS 2295   |        |        | UMBRAL  | 1        | 1                | 1         | 1      | 1        | 1                   | 1         | 1        | 1                       |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 0423   |        |        | UMBRAL  | 1        | 1                | 1         | 1      | 1        | 1                   | 1         | 1        | 1                       |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 0424   |        |        | UMBRAL  | 1        | 1                | 1         | 1      | 1        | 1                   | 1         | 1        | 1                       |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2404   |        |        | UMBRAL  | 1        | 1                | 1         | 1      | 1        | 1                   | 1         | 1        | 1                       |                       |                               |
| 1       | SA   | TR TS 2404   |        |        | UMBRAL  | 1        | 1                | 1         | 1      | 1        | 1                   | 1         | 1        | 1                       |                       |                               |