

Table S1: Geographic coordinates of the presence points used for each North American species.

Species	Lat	Lon	Species	Lat	Lon	Species	Lat	Lon
<i>M. carolinensis</i>	25.75	-99.50	<i>M. notatus</i>	54.00	-106.00	<i>M. titillator</i>	37.55	-77.45
<i>M. carolinensis</i>	31.25	-99.25	<i>M. notatus</i>	55.00	-97.00	<i>M. titillator</i>	39.00	-75.50
<i>M. carolinensis</i>	35.50	-97.50	<i>M. notatus</i>	49.25	-84.50	<i>M. titillator</i>	40.17	-74.50
<i>M. carolinensis</i>	38.50	-98.50	<i>M. notatus</i>	52.00	-72.00	<i>M. titillator</i>	43.00	-75.50
<i>M. carolinensis</i>	39.76	-98.50	<i>M. notatus</i>	44.50	-114.25	<i>M. titillator</i>	41.67	-72.67
<i>M. carolinensis</i>	46.25	-94.25	<i>M. notatus</i>	47.00	-109.75	<i>M. titillator</i>	41.75	-71.50
<i>M. carolinensis</i>	42.00	-93.50	<i>M. notatus</i>	41.50	-99.75	<i>M. titillator</i>	42.37	-71.11
<i>M. carolinensis</i>	38.25	-92.50	<i>M. notatus</i>	35.50	-97.50	<i>M. titillator</i>	43.67	-71.50
<i>M. carolinensis</i>	34.75	-92.50	<i>M. notatus</i>	46.25	-94.25	<i>M. titillator</i>	44.00	-72.75
<i>M. carolinensis</i>	31.00	-92.00	<i>M. notatus</i>	44.50	-90.00	<i>M. titillator</i>	45.50	-69.25
<i>M. carolinensis</i>	44.50	-90.00	<i>M. notatus</i>	40.00	-89.25	<i>M. titillator</i>	49.25	-84.50
<i>M. carolinensis</i>	40.00	-89.25	<i>M. notatus</i>	44.25	-85.50	<i>M. titillator</i>	38.20	-84.88
<i>M. carolinensis</i>	32.75	-89.75	<i>M. notatus</i>	40.00	-86.25	<i>M. titillator</i>	39.00	-76.75
<i>M. carolinensis</i>	44.25	-85.50	<i>M. notatus</i>	35.75	-86.25	<i>M. scutellatus</i>	64.00	-150.00
<i>M. carolinensis</i>	40.00	-86.25	<i>M. notatus</i>	32.75	-83.50	<i>M. scutellatus</i>	63.00	-135.00
<i>M. carolinensis</i>	40.25	-83.00	<i>M. notatus</i>	34.00	-81.00	<i>M. scutellatus</i>	69.50	-121.50
<i>M. carolinensis</i>	38.20	-84.88	<i>M. notatus</i>	35.50	-80.00	<i>M. scutellatus</i>	54.00	-125.00
<i>M. carolinensis</i>	35.75	-86.25	<i>M. notatus</i>	38.50	-80.50	<i>M. scutellatus</i>	52.28	-117.47
<i>M. carolinensis</i>	32.75	-86.75	<i>M. notatus</i>	40.25	-83.00	<i>M. scutellatus</i>	54.00	-106.00
<i>M. carolinensis</i>	28.75	-82.50	<i>M. notatus</i>	40.27	-76.91	<i>M. scutellatus</i>	55.00	-97.00
<i>M. carolinensis</i>	32.75	-83.50	<i>M. notatus</i>	39.00	-76.75	<i>M. scutellatus</i>	49.25	-84.50
<i>M. carolinensis</i>	34.00	-81.00	<i>M. notatus</i>	37.55	-77.45	<i>M. scutellatus</i>	52.00	-72.00
<i>M. carolinensis</i>	35.50	-80.00	<i>M. notatus</i>	39.00	-75.50	<i>M. scutellatus</i>	52.00	-56.00
<i>M. carolinensis</i>	37.55	-77.45	<i>M. notatus</i>	40.17	-74.50	<i>M. scutellatus</i>	44.00	-120.50
<i>M. carolinensis</i>	39.00	-76.75	<i>M. notatus</i>	41.67	-72.67	<i>M. scutellatus</i>	39.25	-116.75
<i>M. carolinensis</i>	40.27	-76.91	<i>M. notatus</i>	41.75	-71.50	<i>M. scutellatus</i>	37.25	-119.75
<i>M. carolinensis</i>	43.00	-75.50	<i>M. notatus</i>	42.37	-71.11	<i>M. scutellatus</i>	34.50	-111.50
<i>M. carolinensis</i>	40.17	-74.50	<i>M. notatus</i>	43.67	-71.50	<i>M. scutellatus</i>	34.50	-106.00
<i>M. carolinensis</i>	42.37	-71.11	<i>M. notatus</i>	44.00	-72.75	<i>M. scutellatus</i>	46.25	-94.25
<i>M. carolinensis</i>	45.50	-69.25	<i>M. notatus</i>	45.50	-69.25	<i>M. scutellatus</i>	44.50	-90.00
<i>M. carolinensis</i>	46.50	-66.00	<i>M. notatus</i>	46.50	-66.00	<i>M. scutellatus</i>	40.00	-89.25
<i>M. carolinensis</i>	52.00	-72.00	<i>M. notatus</i>	46.50	-63.00	<i>M. scutellatus</i>	34.75	-92.50
<i>M. carolinensis</i>	49.25	-84.50	<i>M. notatus</i>	45.00	-63.00	<i>M. scutellatus</i>	31.00	-92.00
<i>M. carolinensis</i>	45.26	-84.75	<i>M. notatus</i>	40.00	-86.25	<i>M. scutellatus</i>	32.75	-89.75
<i>M. marmorator</i>	55.00	-97.00	<i>M. titillator</i>	22.00	-79.50	<i>M. scutellatus</i>	44.50	-90.00
<i>M. marmorator</i>	46.25	-94.25	<i>M. titillator</i>	28.75	-82.50	<i>M. scutellatus</i>	40.00	-89.25
<i>M. marmorator</i>	44.50	-90.00	<i>M. titillator</i>	47.50	-100.00	<i>M. scutellatus</i>	40.25	-83.00
<i>M. marmorator</i>	40.00	-89.25	<i>M. titillator</i>	41.50	-99.75	<i>M. scutellatus</i>	38.20	-84.88
<i>M. marmorator</i>	35.75	-86.25	<i>M. titillator</i>	39.76	-98.50	<i>M. scutellatus</i>	35.75	-86.25
<i>M. marmorator</i>	49.25	-84.50	<i>M. titillator</i>	38.50	-98.50	<i>M. scutellatus</i>	32.75	-86.75
<i>M. marmorator</i>	44.25	-85.50	<i>M. titillator</i>	35.50	-97.50	<i>M. scutellatus</i>	38.50	-80.50
<i>M. marmorator</i>	40.00	-86.25	<i>M. titillator</i>	31.25	-99.25	<i>M. scutellatus</i>	35.50	-80.00
<i>M. marmorator</i>	40.25	-83.00	<i>M. titillator</i>	46.25	-94.25	<i>M. scutellatus</i>	34.00	-81.00
<i>M. marmorator</i>	35.50	-80.00	<i>M. titillator</i>	42.00	-93.50	<i>M. scutellatus</i>	32.75	-83.50
<i>M. marmorator</i>	37.55	-77.45	<i>M. titillator</i>	38.25	-92.50	<i>M. scutellatus</i>	28.75	-82.50
<i>M. marmorator</i>	39.00	-76.75	<i>M. titillator</i>	34.75	-92.50	<i>M. scutellatus</i>	40.27	-76.91
<i>M. marmorator</i>	40.27	-76.91	<i>M. titillator</i>	31.00	-92.00	<i>M. scutellatus</i>	39.00	-76.75
<i>M. marmorator</i>	39.00	-75.50	<i>M. titillator</i>	44.50	-90.00	<i>M. scutellatus</i>	37.55	-77.45
<i>M. marmorator</i>	40.17	-74.50	<i>M. titillator</i>	40.00	-89.25	<i>M. scutellatus</i>	39.00	-75.50
<i>M. marmorator</i>	43.00	-75.50	<i>M. titillator</i>	32.75	-89.75	<i>M. scutellatus</i>	40.17	-74.50
<i>M. marmorator</i>	41.67	-72.67	<i>M. titillator</i>	44.25	-85.50	<i>M. scutellatus</i>	43.00	-75.50
<i>M. marmorator</i>	41.75	-71.50	<i>M. titillator</i>	40.00	-86.25	<i>M. scutellatus</i>	44.00	-72.75

<i>M. marmorator</i>	42.37	-71.11	<i>M. titillator</i>	35.75	-86.25	<i>M. scutellatus</i>	43.67	-71.50
<i>M. marmorator</i>	43.67	-71.50	<i>M. titillator</i>	32.75	-86.75	<i>M. scutellatus</i>	42.37	-71.11
<i>M. marmorator</i>	44.00	-72.75	<i>M. titillator</i>	40.25	-83.00	<i>M. scutellatus</i>	41.75	-71.50
<i>M. marmorator</i>	45.50	-69.25	<i>M. titillator</i>	32.75	-83.50	<i>M. scutellatus</i>	41.67	-72.67
<i>M. marmorator</i>	46.50	-66.00	<i>M. titillator</i>	34.00	-81.00	<i>M. scutellatus</i>	45.50	-69.25
<i>M. marmorator</i>	45.00	-63.00	<i>M. titillator</i>	35.50	-80.00	<i>M. scutellatus</i>	46.50	-66.00
<i>M. marmorator</i>	52.00	-72.00	<i>M. titillator</i>	38.50	-80.50	<i>M. scutellatus</i>	46.50	-63.00
<i>M. notatus</i>	54.00	-125.00	<i>M. titillator</i>	40.27	-76.91	<i>M. scutellatus</i>	45.00	-63.00
<i>M. notatus</i>	52.28	-117.47						