

Table S1. Species list and abundance of bark beetles and woodborers captured during Experiment 1.

Scolytinae		Cerambycidae		Buprestidae	
Species	Total	Species	Total	Species	Total
<i>Ambrosiophilus atratus</i> (Eichhoff)	95	<i>Acanthocinus obsoletus</i> (Olivier)	62	<i>Agrilus anxius</i> Gory	1
<i>Anisandrus sayi</i> Hopkins	3	<i>Acanthocinus pusillus</i> Kirby	36	<i>Agrilus obsoletoguttatus</i> Gory	1
<i>Conophthorus coniperda</i> (Schwarz)	7	<i>Acmaeops p. proteus</i> (Kirby)	40	<i>Buprestis consularis</i> Gory	12
<i>Corthylus columbianus</i> Hopkins	1	<i>Anelaphus parallelus</i> (Newman)	14	<i>Buprestis maculativentris</i> Say	2
<i>Cryphalus ruficollis</i> Hopkins	12	<i>Anoplodera pubera</i> (Say)	3	<i>Buprestis maculipennis</i> Gory	1
<i>Crypturgus alutaceus</i> Schwarz	466	<i>Asemum australe</i> LeConte	6	<i>Buprestis striata</i> F.	9
<i>Crypturgus borealis</i> Swaine	25	<i>Asemum striatum</i> (L.)	948	<i>Chalcophora virginensis</i> (Drury)	1
<i>Crypturgus pusillus</i> (Gyllenhal)	2885	<i>Astylopsis sexguttata</i> (Say)	10	<i>Chrysobothris dentipes</i> (Germar)	8
<i>Cyclorhipidion pelliculosum</i> (Eichhoff)	1	<i>Bellamira scalaris</i> (Say)	1	<i>Chrysobothris femorata</i> (Olivier)	1
<i>Dendroctonus valens</i> LeConte	3316	<i>Brachyleptura brevis</i> (Kirby)	6	<i>Chrysobothris harrisi</i> Hentz	3
<i>Dryocoetes affaber</i> (Mannerheim)	32	<i>Brachyleptura circumdata</i> (Olivier)	2	<i>Chrysobothris scabripennis</i> Gory & Laporte	7
<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratzeburg)	5816	<i>Clytus marginicollis</i> Laporte & Gory	3	<i>Chrysobothris trinervia</i> Kirby	1
<i>Euwallacea validus</i> (Eichhoff)	39	<i>Clytus ruricola</i> (Olivier)	18	<i>Dicerca divaricata</i> (Say)	5
<i>Gnathotrichus materiarius</i> (Fitch)	1761	<i>Cyrtophorus verrucosus</i> (Olivier)	7	<i>Phaenops fulvoguttata</i> (Harris)	1
<i>Heteroborips seriatus</i> (Blandford)	2	<i>Etorofus subhamatus</i> (Randall)	1		
<i>Hylastes opacus</i> Erichson	518	<i>Eupogonius tomentosus</i> (Haldeman)	1		
<i>Hylastes porculus</i> Erichson	1295	<i>Evodinus monticola</i> (Randall)	6		
<i>Hylesinus aculeatus</i> Say	30	<i>Graphisurus fasciatus</i> (Degeer)	1		
<i>Hylesinus criddlei</i> (Swaine)	1	<i>Judolia cordifera</i> (Olivier)	57		
<i>Hylurgopinus rufipes</i> (Eichhoff)	1	<i>Lepturges confluens</i> (Haldeman)	1		
<i>Hylurgops pinifex</i> (Fitch)	136	<i>Lepturopsis biforis</i> (Newman)	2		
<i>Hypothenemus californicus</i> Hopkins	2	<i>Monochamus notatus</i> (Drury)	63		
<i>Hypothenemus dissimilis</i> (Zimmermann)	3	<i>Monochamus scutellatus</i> (Say)	2142		
<i>Ips grandicollis</i> (Eichhoff)	5406	<i>Monochamus</i> spp. (<i>carolinensis</i> or <i>titillator</i>)	42		
<i>Ips pini</i> (Say)	11	<i>Neoclytus acuminatus</i> (F.)	116		
<i>Lymantria decipiens</i> (LeConte)	1	<i>Orthosoma brunneum</i> (Forster)	15		
<i>Monarthrum fasciatum</i> (Say)	8	<i>Prionus laticollis</i> (Drury)	1		

<i>Monarthrum mali</i> (Fitch)	37	<i>Rhagium i. inquisitor</i> (L.)	295
<i>Orthotomicus caelatus</i> (Eichhoff)	5180	<i>Stictoleptura c. canadensis</i> (Olivier)	11
<i>Orthotomicus latidens</i> (LeConte)	2	<i>Strangalepta abbreviata</i> (Germar)	2
<i>Phloeotribus liminaris</i> (Harris)	1	<i>Strophiona nitens</i> (Forster)	1
<i>Phloeotribus piceae</i> Swaine	1	<i>Tetropium cinnamopterum</i> Kirby	4
<i>Pityogenes hopkinsi</i> Swaine	292	<i>Tetropium schwarzianum</i> Casey	41
<i>Pityokteines sparsus</i> (LeConte)	5	<i>Trachysida mutabilis</i> (Newman)	3
<i>Pityophthorus cariniceps</i> LeConte	8	<i>Trigonarthris subpubescens</i> (Kirby)	2
<i>Pityophthorus consimilis</i> LeConte	6	<i>Typocerus v. velutinus</i> (Olivier)	2
<i>Pityophthorus lautus</i> Eichhoff	2	<i>Xylotrechus colonus</i> (F.)	8
<i>Pityophthorus puberulus</i> (LeConte)	165	<i>Xylotrechus integer</i> (Haldeman)	143
<i>Pityophthorus</i> sp.	2	<i>Xylotrechus s. sagittatus</i> (Germar)	19
<i>Polygraphus rufipennis</i> (Kirby)	7		
<i>Pseudopityophthorus asperulus</i> (LeConte)	3		
<i>Pseudopityophthorus minutissimus</i> (Zimmermann)	8		
<i>Trypodendron lineatum</i> (Olivier)	1		
<i>Xyleborinus attenuatus</i> (Blandford)	43		
<i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg)	34		
<i>Xyleborus affinis</i> Eichhoff	2		
<i>Xyleborus intrusus</i> Blandford	2		
<i>Xyleborus xylographus</i> (Say)	26		
<i>Xylosandrus germanus</i> (Blandford)	277		
<i>Xyloterinus politus</i> (Say)	27		

Table S2. Species list and abundance of bark beetles and woodborers captured during Experiment 2.

Scolytinae		Cerambycidae		Buprestidae	
Species	Total	Species	Total	Species	Total
<i>Anisandrus sayi</i> Hopkins	1	<i>Acanthocinus obsoletus</i> (Olivier)	67	<i>Buprestis striata</i> F.	1
<i>Crypturgus alutaceus</i> Schwarz	10	<i>Acanthocinus pusillus</i> Kirby	64	<i>Chalcophora fortis</i> LeConte	1
<i>Crypturgus borealis</i> Swaine	11	<i>Acmaeops p. proteus</i> (Kirby)	5	<i>Chalcophora virginiensis</i> (Drury)	2
<i>Crypturgus pusillus</i> (Gyllenhal)	61	<i>Aegomorphus modestus</i> (Gyllenhal)	2	<i>Chrysobothris dentipes</i> (Germar)	1
<i>Dendroctonus valens</i> LeConte	261	<i>Anelaphus villosus</i> (F.)	14	<i>Chrysobothris femorata</i> (Oliver)	1
<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratzeburg)	883	<i>Anoplodera pubera</i> (Say)	1	<i>Chrysobothris harrisi</i> Hentz	2
<i>Dryocoetes betulae</i> Hopkins	1	<i>Asemum australe</i> LeConte	3	<i>Chrysobothris sexsignata</i> Say	2
<i>Gnathotrichus materiarius</i> (Fitch)	242	<i>Asemum striatum</i> (L.)	701	<i>Chrysobothris trinervia</i> Kirby	1
<i>Heteroborips seriatus</i> (Blandford)	8	<i>Astylopsis collaris</i> (Haldeman)	2	<i>Dicerca divaricata</i> (Say)	7
<i>Hylastes opacus</i> Erichson	8	<i>Astylopsis macula</i> (Say)	1	<i>Dicerca tenebrosa</i> (Kirby)	2
<i>Hylastes porculus</i> Erichson	234	<i>Astylopsis sexguttata</i> (Say)	24	<i>Phaenops aeneola</i> (Melsheimer)	2
<i>Hylurgops pinifex</i> (Fitch)	39	<i>Bellamira scalaris</i> (Say)	1		
<i>Hypothenemus californicus</i> Hopkins	1	<i>Brachyleptura rubrica</i> (Say)	1		
<i>Ips grandicollis</i> (Eichhoff)	1372	<i>Clytus marginicollis</i> Laporte & Gory	1		
<i>Ips pini</i> (Say)	8	<i>Clytus ruricola</i> (Olivier)	5		
<i>Lymantria decipiens</i> (LeConte)	2	<i>Cyrtophorus verrucosus</i> (Olivier)	1		
<i>Micracis suturalis</i> LeConte	1	<i>Eutrichillus biguttatus</i> (LeConte)	4		
<i>Monarthrum fasciatum</i> (Say)	15	<i>Gaurotes cyanipennis</i> (Say)	1		
<i>Monarthrum mali</i> (Fitch)	19	<i>Graphisurus fasciatus</i> (Degeer)	33		
<i>Orthotomicus caelatus</i> (Eichhoff)	332	<i>Judolia cordifera</i> (Olivier)	5		
<i>Pityogenes hopkinsi</i> Swaine	38	<i>Microgoes oculatus</i> (LeConte)	1		
<i>Pityokteines sparsus</i> (LeConte)	1	<i>Monochamus notatus</i> (Drury)	123		
<i>Pityophthorus cariniceps</i> LeConte	2	<i>Monochamus scutellatus</i> (Say)	1592		
<i>Pityophthorus consimilis</i> LeConte	3	<i>Monochamus</i> spp. (<i>carolinensis</i> or <i>titillator</i>)	184		
<i>Pityophthorus lautus</i> Eichhoff	3	<i>Neoclytus acuminatus</i> (F.)	54		
<i>Pityophthorus puberulus</i> (LeConte)	112	<i>Orthosoma brunneum</i> (Forster)	2		
<i>Polygraphus rufipennis</i> (Kirby)	1	<i>Phymatodes aereus</i> (Newman)	8		

<i>Pseudopityophthorus asperulus</i> (LeConte)	10	<i>Phymatodes testaceus</i> (L.)	3
<i>Pseudopityophthorus minutissimus</i> (Zimmermann)	11	<i>Prionus laticollis</i> (Drury)	2
<i>Xyleborinus attenuatus</i> (Blandford)	1	<i>Rhagium i. inquisitor</i> (L.)	8
<i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg)	4	<i>Stictoleptura c. canadensis</i> (Olivier)	1
<i>Xyleborus intrusus</i> Blandford	1	<i>Strangalepta abbreviata</i> (Germar)	1
<i>Xyleborus xylographus</i> (Say)	6	<i>Strophiona nitens</i> (Forster)	1
<i>Xylosandrus germanus</i> (Blandford)	26	<i>Tetropium cinnamopterum</i> Kirby	2
<i>Xyloterinus politus</i> (Say)	1	<i>Tetropium schwarbianum</i> Casey	5
		<i>Trachysida mutabilis</i> (Newman)	4
		<i>Trigonarthris subpubescens</i> (Kirby)	1
		<i>Typocerus v. velutinus</i> (Olivier)	1
		<i>Urgleptes signatus</i> (LeConte)	1
		<i>Xylotrechus colonus</i> (F.)	15
		<i>Xylotrechus integer</i> (Haldeman)	2
		<i>Xylotrechus s. sagittatus</i> (Germar)	36