

**Table S1. Species list.****Density/Biomass Experiment 1**

<b>Species</b>	<b>Family</b>	<b>Abundance</b>
<i>Tropisternus lateralis</i>	Hydrophilidae	230
<i>Laccophilus proximus</i>	Dytiscidae	120
<i>Paracymus</i>	Hydrophilidae	118
<i>Copelatus glyphicus</i>	Dytiscidae	111
<i>Berosus infuscatus</i>	Hydrophilidae	104
<i>Laccophilus fasciatus</i>	Dytiscidae	93
<i>Neobidessus pullus</i>	Dytiscidae	61
<i>Enochrus ochraceus</i>	Hydrophilidae	29
<i>Notonecta irrorata</i>	Notonectidae	30
<i>Uvarus granarius</i>	Dytiscidae	19
<i>Tropisternus collaris</i>	Hydrophilidae	13
<i>Berosus striatus</i>	Hydrophilidae	10
<i>Rhantus calidus</i>	Dytiscidae	9
<i>Thermonectus basillaris</i>	Dytiscidae	8
<i>Copelatus chevrolati</i>	Dytiscidae	6
<i>Sigara</i>	Corixidae	6
<i>Acilius mediatius</i>	Dytiscidae	4
<i>Desmopachria convexa</i>	Dytiscidae	4
<i>Berosus peregrinus</i>	Hydrophilidae	3
<i>Helochares maculicollis</i>	Hydrophilidae	3
<i>Peltodytes muticus</i>	Haliplidae	3
<i>Enochrus consors</i>	Hydrophilidae	2
<i>Enochrus perplexus</i>	Hydrophilidae	2
<i>Enochrus pygmaeus</i>	Hydrophilidae	2
<i>Tropisternus blatchleyi</i>	Hydrophilidae	2
<i>Hesperocorixa</i>	Corixidae	2
<i>Berosus exiguus</i>	Hydrophilidae	1
<i>Bidessonotus inconspicuus</i>	Dytiscidae	1
<i>Copelatus caelatipennis</i>	Dytiscidae	1
<i>Hydroporus niger</i>	Dytiscidae	1
<i>Prodaticus bimarginatus</i>	Dytiscidae	1
<b>Total</b>		<b>999</b>

**Density/Biomass Experiment 2**

<b>Species</b>	<b>Family</b>	<b>Abundance</b>
<i>Paracymus</i>	Hydrophilidae	619
<i>Tropisternus collaris</i>	Hydrophilidae	288
<i>Laccophilus fasciatus</i>	Dytiscidae	254
<i>Sigara</i>	Corixidae	231
<i>Hesperocorixa vulgaris</i>	Corixidae	203
<i>Tropisternus lateralis</i>	Hydrophilidae	172
<i>Berosus infuscatus</i>	Hydrophilidae	144
<i>Peltodytes sexmaculatus</i>	Haliplidae	100

<i>Notonecta irrorata</i>	Notonectidae	90
<i>Laccophilus proximus</i>	Dytiscidae	53
<i>Enochrus ochraceus</i>	Hydrophilidae	45
<i>Helochares maculicollis</i>	Hydrophilidae	37
<i>Tropisternus blatchleyi</i>	Hydrophilidae	32
<i>Hydrochus sp</i>	Hydrochidae	26
<i>Limnoporeus canaliculatus</i>	Gerridae	25
<i>Thermonectus basilaris</i>	Dytiscidae	25
<i>Uvarus lacustris</i>	Dytiscidae	24
<i>Copelatus glyphicus</i>	Dytiscidae	16
<i>Hydraena marginicollis</i>	Hydraenidae	14
<i>Berosus sayi</i>	Hydrophilidae	13
<i>Desmopachria</i>	Dytiscidae	13
<i>Berosus exiguus</i>	Hydrophilidae	12
<i>Buenoa</i>	Notonectidae	12
<i>Hydroporus rufilabris</i>	Dytiscidae	12
<i>Bidessonotus inconspicuus</i>	Dytiscidae	10
<i>Enochrus pygmaeus</i>	Hydrophilidae	10
<i>Uvarus granarius</i>	Dytiscidae	10
<i>Ilybius biguttulus</i>	Dytiscidae	6
<i>Peltodytes muticus</i>	Haliplidae	6
<i>Hydaticus bimarginatus</i>	Dytiscidae	6
<i>Hydrochus rugosus</i>	Hydrochidae	5
<i>Copelatus chevrolati</i>	Dytiscidae	4
<i>Berosus peregrinus</i>	Hydrophilidae	3
<i>Notonecta indica</i>	Notonectidae	3
<i>Mediohantus calidus</i>	Dytiscidae	3
<i>Helophorus linearis</i>	Helophoridae	2
<i>Hydrochara soror</i>	Hydrophilidae	2
<i>Hydrocolus deflatus</i>	Dytiscidae	2
<i>Neobidessus pullus</i>	Dytiscidae	2
<i>Thermonectus nigrofasciatus</i>	Dytiscidae	2
<i>Tropisternus natator</i>	Hydrophilidae	2
<i>Acilius mediatum</i>	Dytiscidae	1
<i>Berosus pantherinus</i>	Hydrophilidae	1
<i>Cymbiodyta chamberlaini</i>	Hydrophilidae	1
<i>Hydrobiomorpha casta</i>	Hydrophilidae	1
<i>Ranatra buenoi</i>	Nepidae	1
<b>Total</b>		<b>2543</b>

**Figure S1.** Non-metric multidimensional scaling (NMDS) plots of colonist assemblages with each density/biomass treatment designated by different polygons. **(a)** NMDS plot of all insects and **(b)** beetles only in density/biomass experiment 1 with point shapes indicating different blocks. **(c)** NMDS plot of all insects and **(d)** beetles only in density/biomass experiment 2 with point shapes indicating site. See Results for PERMANOVA and PERMDISP results.

