

Table S3

Phylum	Class	Order	Family	Genus	Relative abundance (proportion)				
					eggs	early instars	late instar	pupae	adults
<i>Acidobacteria</i>	<i>Holophagae</i>	<i>Holophagales</i>	<i>Holophagaceae</i>		*	*	*	*	*
<i>Actinobacteria</i>	<i>Actinobacteria</i>	<i>Actinomycetales</i>	<i>Corynebacteriaceae</i>	<i>Corynebacterium</i>	0.056	*	*	*	0.018
<i>Actinobacteria</i>	<i>Actinobacteria</i>	<i>Actinomycetales</i>			0.014	*	*	*	*
<i>Actinobacteria</i>	<i>Actinobacteria</i>	<i>Actinomycetales</i>	<i>Propionibacteriaceae</i>	<i>Propionibacterium</i>	0.012	*	*	*	0.010
<i>Bacteria</i>					*	*	*	*	0.084
<i>Bacteroidetes</i>	[<i>Saprospirae</i>]	[<i>Saprospirales</i>]	<i>Chitinophagaceae</i>		*	*	*	0.023	*
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>			*	0.010	0.014	*	*
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Cytophagia</i>	<i>Cytophagales</i>	<i>Cytophagaceae</i>	<i>Flectobacillus</i>	*	0.020	*	*	*
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Flavobacteriia</i>	<i>Flavobacteriales</i>	[<i>Weeksellaceae</i>]	<i>Cloacibacterium</i>	0.055	*	*	*	*
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Flavobacteriia</i>	<i>Flavobacteriales</i>	<i>Flavobacteriaceae</i>	<i>Flavobacterium</i>	*	*	*	0.027	*
<i>Firmicutes</i>	<i>Bacilli</i>	<i>Bacillales</i>	<i>Bacillaceae</i>	<i>Anoxybacillus</i>	0.022	*	*	*	*
<i>Firmicutes</i>	<i>Bacilli</i>	<i>Bacillales</i>	<i>Staphylococcaceae</i>	<i>Staphylococcus</i>	*	*	*	*	0.021
<i>Firmicutes</i>	<i>Bacilli</i>	<i>Lactobacillales</i>	<i>Enterococcaceae</i>	<i>Enterococcus</i>	0.039	*	*	*	*
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Clostridiaceae</i>	<i>Clostridium</i>	0.015	0.040	0.051	0.014	*
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Clostridiaceae</i>		0.023	0.030	0.038	0.019	*
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>			*	0.020	0.059	*	0.013
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>		*	0.050	0.024	*	*
<i>Firmicutes</i>	<i>Erysipelotrichi</i>	<i>Erysipelotrichales</i>	<i>Erysipelotrichaceae</i>		*	0.010	*	*	*
<i>Firmicutes</i>	<i>Erysipelotrichi</i>	<i>Erysipelotrichales</i>	<i>Erysipelotrichaceae</i>		*	0.020	0.028	0.026	*
Unclassified					*	*	*	*	0.011
<i>Proteobacteria</i>	<i>Alphaproteobacteria</i>	<i>Rhizobiales</i>			*	*	0.016	0.034	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Alphaproteobacteria</i>	<i>Rhizobiales</i>	<i>Rhizobiaceae</i>	<i>Agrobacterium</i>	0.125	0.010	0.010	*	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Alphaproteobacteria</i>	<i>Rhizobiales</i>	<i>Rhizobiaceae</i>		0.015	0.020	*	*	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Alphaproteobacteria</i>	<i>Rhodobacterales</i>	<i>Rhodobacteraceae</i>	<i>Rhodobacter</i>	*	0.010	*	0.031	0.017
<i>Proteobacteria</i>	<i>Alphaproteobacteria</i>	<i>Rhodospirillales</i>	<i>Rhodospirillaceae</i>	<i>Oleomonas</i>	*	*	*	*	0.069
<i>Proteobacteria</i>	<i>Alphaproteobacteria</i>	<i>Rickettsiales</i>	<i>Rickettsiaceae</i>	<i>Wolbachia</i>	*	*	*	*	0.066
<i>Proteobacteria</i>	<i>Alphaproteobacteria</i>	<i>Sphingomonadales</i>	<i>Sphingomonadaceae</i>	<i>Blastomonas</i>	*	*	*	0.011	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Alphaproteobacteria</i>	<i>Sphingomonadales</i>	<i>Sphingomonadaceae</i>	<i>Novosphingobium</i>	*	*	*	0.059	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Betaproteobacteria</i>	<i>Burkholderiales</i>	<i>Comamonadaceae</i>	<i>Comamonas</i>	0.022	0.010	*	*	0.018
<i>Proteobacteria</i>	<i>Betaproteobacteria</i>	<i>Burkholderiales</i>	<i>Comamonadaceae</i>	<i>Hydrogenophaga</i>	*	*	0.021	0.137	0.020
<i>Proteobacteria</i>	<i>Betaproteobacteria</i>	<i>Burkholderiales</i>	<i>Comamonadaceae</i>	<i>Limnohabitans</i>	*	*	*	0.061	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Betaproteobacteria</i>	<i>Burkholderiales</i>	<i>Comamonadaceae</i>		0.354	0.140	0.029	0.099	0.196
<i>Proteobacteria</i>	<i>Betaproteobacteria</i>	<i>Methylophilales</i>	<i>Methylophilaceae</i>	<i>Methylotenera</i>	*	*	*	*	0.020
<i>Proteobacteria</i>	<i>Betaproteobacteria</i>	<i>Neisseriales</i>	<i>Neisseriaceae</i>	<i>Vogesella</i>	*	0.060	0.026	*	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Betaproteobacteria</i>	<i>Rhodocyclales</i>	<i>Rhodocyclaceae</i>	<i>Dechloromonas</i>	*	*	0.054	0.036	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Betaproteobacteria</i>	<i>Rhodocyclales</i>	<i>Rhodocyclaceae</i>		*	*	*	0.051	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Epsilonproteobacteria</i>	<i>Campylobacteriales</i>	<i>Campylobacteraceae</i>	<i>Arcobacter</i>	0.005	0.310	0.265	0.034	0.037
<i>Proteobacteria</i>	<i>Gammaproteobacteria</i>	<i>Aeromonadales</i>	<i>Aeromonadaceae</i>		0.013	*	*	*	0.036
<i>Proteobacteria</i>	<i>Gammaproteobacteria</i>	<i>Alteromonadales</i>	[<i>Chromatiaceae</i>]	<i>Rheinheimeria</i>	*	*	*	0.017	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Gammaproteobacteria</i>	<i>Enterobacteriales</i>	<i>Enterobacteriaceae</i>		*	0.030	*	*	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Gammaproteobacteria</i>	<i>Enterobacteriales</i>	<i>Enterobacteriaceae</i>	<i>Providencia</i>	*	*	*	*	0.012
<i>Proteobacteria</i>	<i>Gammaproteobacteria</i>	<i>Enterobacteriales</i>	<i>Enterobacteriaceae</i>	<i>Thorsellia</i>	*	*	0.105	0.110	*
<i>Proteobacteria</i>	<i>Gammaproteobacteria</i>	<i>Pseudomonadales</i>	<i>Moraxellaceae</i>	<i>Acinetobacter</i>	*	*	*	*	0.021
<i>Proteobacteria</i>	<i>Gammaproteobacteria</i>	<i>Pseudomonadales</i>	<i>Pseudomonadaceae</i>		0.012	*	*	*	0.029
<i>Tenericutes</i>	<i>Mollicutes</i>	<i>RsaHF231</i>			*	0.040	0.103	0.027	*