

Library	Transcripts $\geq 5$			Library	Transcripts $< 5$		
	Genus	Species	Transcripts		Genus	Species	Transcripts
Spores_0hai	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	26	Spores_0hai	<i>Stereum</i>	<i>Stereum hirsutum</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	16		<i>Dichomitus</i>	<i>Dichomitus squalens</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	6		<i>Phanerochaete</i>	<i>Phanerochaete carnosae</i>	1
	<i>Scleroderma</i>	<i>Scleroderma citrinum</i>	5		<i>Neolentinus</i>	<i>Neolentinus lepideus</i>	1
	<i>Schizophyllum</i>	<i>Schizophyllum commune</i>	5		<i>Gloeophyllum</i>	<i>Gloeophyllum trabeum</i>	1
	<i>Gymnopus</i>	<i>Gymnopus luxurians</i>	5		<i>Punctularia</i>	<i>Punctularia strigosozonata</i>	1
	<i>Rhizoctonia</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	5		<i>Histoplasma</i>	<i>Histoplasma capsulatum</i>	1
	Transcripts $< 5$				<i>Talaromyces</i>	<i>Talaromyces stipitatus</i>	1
	Genus	Species	Transcripts		<i>Talaromyces</i>	<i>Talaromyces marneffeii</i>	1
Spores_0hai	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	4		<i>Penicillium</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus niger</i>	1
	<i>Serpula</i>	<i>Serpula lacrymans</i>	3		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus luchuensis</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3		<i>Aspergillus</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Fibulorhizoctonia</i>	<i>Fibulorhizoctonia sp. CBS 109695</i>	3		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Hypsizygus</i>	<i>Hypsizygus marmoreus</i>	3		<i>Choanephora</i>	<i>Choanephora cucurbitarum</i>	1
	<i>Ustilago</i>	<i>Ustilago maydis</i>	2		<i>Mixia</i>	<i>Mixia osmundae</i>	1
	<i>Plicaturopsis</i>	<i>Plicaturopsis crispa</i>	2		<i>Jaapia</i>	<i>Jaapia argillacea</i>	1
	<i>Laccaria</i>	<i>Laccaria amethystina</i>	2		<i>Suillus</i>	<i>Suillus luteus</i>	1
	<i>Galerina</i>	<i>Galerina marginata</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Pleurotus</i>	<i>Pleurotus ostreatus</i>	2		<i>Pisolithus</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Hebeloma</i>	<i>Hebeloma cylindrosporum</i>	2		<i>Hypoxylon</i>	<i>Hypoxylon sp. EC38</i>	1
	<i>Agaricus</i>	<i>Agaricus bisporus</i>	2		<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma virens</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Baudoinia</i>	<i>Baudoinia panamericana</i>	1
	<i>Fibroporia</i>	<i>Fibroporia radiculosa</i>	2		<i>Mycena</i>	<i>Mycena chlorophos</i>	1
	<i>Phlebiopsis</i>	<i>Phlebiopsis gigantea</i>	2		<i>Coprinopsis</i>	<i>Coprinopsis cinerea</i>	1
	<i>Exidia</i>	<i>Exidia glandulosa</i>	2		<i>Cylindrobasidium</i>	<i>Cylindrobasidium torrendii</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Lentinula</i>	<i>Lentinula edodes</i>	1
	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus lentulus</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Amanita</i>	<i>Amanita muscaria</i>	1	<i>Leucoagaricus</i>	<i>Leucoagaricus sp. SymC.cos</i>	1	

Abundance of fungal species identified in the metatranscriptome of sample derived from Spores 0hs.

Library	Transcripts $\geq 5$			Library	Transcripts $< 5$		
	Genus	Species	Transcripts		Genus	Species	Transcripts
Spores_0hai	<i>Escherichia</i>	<i>Escherichia coli</i>	54	Spores_0hai	<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces sp. e14</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	48		<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas sp. RIT309</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	26		<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	15		<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio campbellii</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea dispersa</i>	15		<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio cholerae</i>	1
	<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas citri</i>	15		<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea ananatis</i>	12		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. DRA525</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	10		<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	10		<i>Halomonas</i>	<i>Halomonas titanicae</i>	1
	<i>Thiomonas</i>	<i>Thiomonas sp. CB2</i>	8		<i>Tatlockia</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Not Specified</i>	7		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. At-9b</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	7		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea rwandensis</i>	1
	<i>Curvibacter</i>	<i>Curvibacter putative symbiont of Hydra magnipapillata</i>	7		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea rodasii</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	6		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia sp. 9145</i>	1
Library	Transcripts $< 5$			Spores_0hai	<i>Yokenella</i>	<i>Yokenella regensburgei</i>	1
	Genus	Species	Transcripts		<i>Shigella</i>	<i>Shigella sonnei</i>	1
Spores_0hai	<i>Vibrio</i>	<i>Not Specified</i>	4		<i>Shigella</i>	<i>Shigella flexneri</i>	1
	<i>Klebsiella</i>	<i>Not Specified</i>	4		<i>Salmonella</i>	<i>Salmonella enterica</i>	1
	<i>Ralstonia</i>	<i>Ralstonia sp. NT80</i>	4		<i>Pluralibacter</i>	<i>Pluralibacter gergoviae</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium AIQ1 fos 4</i>	3		<i>Kluyvera</i>	<i>Kluyvera cryocrescens</i>	1
	<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus hominis</i>	3		<i>Izhakiella</i>	<i>Izhakiella sp. D4N98</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>methanotrophic bacterial endosymbiont of Bathymodiolus sp.</i>	3		<i>Escherichia</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Ralstonia</i>	<i>Ralstonia sp. UNCCL144</i>	1
	<i>Haemophilus</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	3		<i>Ralstonia</i>	<i>Ralstonia solanacearum</i>	1
	<i>Izhakiella</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Ralstonia</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Brucella</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Cupriavidus</i>	<i>Cupriavidus sp. BIS7</i>	1
	<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas fuscans</i>	2		<i>Cupriavidus</i>	<i>Cupriavidus pauculus</i>	1
	<i>Legionella</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Cupriavidus</i>	<i>Cupriavidus necator</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Plautia stali symbiont</i>	2	<i>Taylorella</i>	<i>Taylorella asinigenitalis</i>	1	

Spores 0h ai	<i>Not Specified</i>	<i>uncultured beta proteobacterium CBNPD1 BAC clone 578</i>	2	Spores 0h ai	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter sp. MGH 16</i>	1
	<i>Cupriavidus</i>	<i>Cupriavidus metallidurans</i>	2		<i>Enterobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter muytjensii</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia sp. JS23</i>	2		<i>Thiobacillus</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Sutterella</i>	<i>Sutterella wadsworthensis CAG:135</i>	1
	<i>Cutibacterium</i>	<i>Cutibacterium acnes</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>uncultured alpha proteobacterium HF0130_06E21</i>	1
	<i>Mannheimia</i>	<i>Mannheimia haemolytica</i>	2		<i>Roseibium</i>	<i>Roseibium sp. TrichSKD4</i>	1
	<i>Hymenobacter</i>	<i>Hymenobacter sp. CCM 8649</i>	1		<i>Rhizobium</i>	<i>Rhizobium oryzae</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium</i>	1		<i>Agrobacterium</i>	<i>Agrobacterium genomosp. 2</i>	1
	<i>Clostridium</i>	<i>Not Specified</i>	1		<i>Methylobacterium</i>	<i>Methylobacterium mesophilicum</i>	1
	<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1		<i>Brucella</i>	<i>Brucella suis</i>	1
	<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus sp. FF9</i>	1		<i>Aurantimonas</i>	<i>Aurantimonas manganoxydans</i>	1
	<i>Pseudoflavonifractor</i>	<i>Pseudoflavonifractor capillosus</i>	1		<i>Not Specified</i>	<i>uncultured Acidobacteria bacterium HF4000_26D02</i>	1

**Abundance of bacteria species identified in the metatranscriptome of sample derived from Spores 0hs.**

Library	Transcripts $\geq 5$			Library	Transcripts $< 5$		
	Genus	Species	Transcripts		Genus	Species	Transcripts
	<i>Penicillium</i>	<i>Not specified</i>	42		<i>Lentinula</i>	<i>Lentinula edodes</i>	1
	<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium subrubescens</i>	41		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	32		<i>Hebeloma</i>	<i>Hebeloma cylindrosporum</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	30		<i>Sistotremastrum</i>	<i>Sistotremastrum niveocremeum</i>	1
	<i>Coniochaeta</i>	<i>Coniochaeta ligniaria</i>	24		<i>Pycnoporus</i>	<i>Pycnoporus coccineus</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	17		<i>Fibroporia</i>	<i>Fibroporia radiculosa</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	17		<i>Dichomitus</i>	<i>Dichomitus squalens</i>	1
	<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium brasilianum</i>	16		<i>Phlebiopsis</i>	<i>Phlebiopsis gigantea</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	12		<i>Trametes</i>	<i>Not specified</i>	1
Spores 8hai	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	11		<i>Neolentinus</i>	<i>Neolentinus lepideus</i>	1
	<i>Yamadazyma</i>	<i>[Candida] tenuis</i>	9		<i>Exidia</i>	<i>Exidia glandulosa</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	8		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	8		<i>Naumovozyza</i>	<i>Naumovozyza dairenensis</i>	1
	<i>Serpula</i>	<i>Serpula lacrymans</i>	8		<i>Naumovozyza</i>	<i>Naumovozyza castellii</i>	1
	<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium oxalicum</i>	7		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Rachicladosporium</i>	<i>Not specified</i>	7		<i>Ogataea</i>	<i>Ogataea polymorpha</i>	1
	<i>Saitoella</i>	<i>Saitoella complicata</i>	7	Spores 8hai	<i>Metschnikowia</i>	<i>Metschnikowia bicuspidata</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	5		<i>Clavispora</i>	<i>[Candida] duobushaemulonii</i>	1
	<i>Puccinia</i>	<i>Puccinia striiformis</i>	5		<i>Clavispora</i>	<i>Clavispora lusitaniae</i>	1
	<i>Schizophyllum</i>	<i>Schizophyllum commune</i>	5		<i>Spathaspora</i>	<i>Spathaspora passalidarum</i>	1
	<i>Chaetomium</i>	<i>Chaetomium globosum</i>	5		<i>Meyerozyma</i>	<i>Meyerozyma guilliermondii</i>	1
	<i>Aspergillus</i>	<i>Not specified</i>	5		<i>Hyphopichia</i>	<i>Hyphopichia burtonii</i>	1
	<i>Rhizoctonia</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	5		<i>Debaryomyces</i>	<i>Debaryomyces hansenii</i>	1
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	5		<i>Debaryomyces</i>	<i>Debaryomyces fabryi</i>	1
Library		Transcripts $< 5$			<i>Ascoidea</i>	<i>Ascoidea rubescens</i>	1
	Genus	Species	Transcripts		<i>Hypoxylon</i>	<i>Hypoxylon sp. CO27-5</i>	1
	<i>Neurospora</i>	<i>Not specified</i>	4		<i>Hypoxylon</i>	<i>Hypoxylon sp. CI-4A</i>	1
	<i>Phaeoacremonium</i>	<i>Phaeoacremonium minimum</i>	4		<i>Pestalotiopsis</i>	<i>Pestalotiopsis fici</i>	1
	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	4		<i>Sordaria</i>	<i>Sordaria macrospora</i>	1
	<i>Choanephora</i>	<i>Choanephora cucurbitarum</i>	4		<i>Neurospora</i>	<i>Neurospora crassa</i>	1
	<i>Fibulorhizoctonia</i>	<i>Fibulorhizoctonia sp. CBS 109695</i>	3		<i>Podospora</i>	<i>Podospora anserina</i>	1
	<i>Gymnopus</i>	<i>Gymnopus luxurians</i>	3		<i>Sporothrix</i>	<i>Sporothrix insectorum</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3		<i>Grosmanina</i>	<i>Grosmanina clavigera</i>	1
	<i>Candida</i>	<i>Candida tropicalis</i>	3		<i>Magnaporthe</i>	<i>Magnaporthe oryzae</i>	1

	<i>Eutypa</i>	<i>Eutypa lata</i>	3		<i>Valsa</i>	<i>Valsa mali</i>	1
Spores 8hai	<i>Verticillium</i>	<i>Not specified</i>	3		<i>Diaporthe</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Not specified</i>	3		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Sphaerulina</i>	<i>Sphaerulina musiva</i>	3		<i>Stachybotrys</i>	<i>Stachybotrys chlorohalonata</i>	1
	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus aculeatus</i>	3		<i>Tolypocladium</i>	<i>Tolypocladium ophioglossoides</i>	1
	<i>Aureobasidium</i>	<i>Aureobasidium pullulans</i>	3		<i>Tolypocladium</i>	<i>Tolypocladium inflatum</i>	1
	<i>Bipolaris</i>	<i>Bipolaris maydis</i>	2	Spores 8hai	<i>Ophiocordyceps</i>	<i>Ophiocordyceps unilateralis</i>	1
	<i>Ustilago</i>	<i>Ustilago maydis</i>	2		<i>Ophiocordyceps</i>	<i>Ophiocordyceps nutans</i>	1
	<i>Pleurotus</i>	<i>Pleurotus ostreatus</i>	2		<i>Hirsutella</i>	<i>Hirsutella minnesotensis</i>	1
	<i>Hypsizygus</i>	<i>Hypsizygus marmoreus</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium langsethiae</i>	1
	<i>Gloeophyllum</i>	<i>Gloeophyllum trabeum</i>	2		<i>Ustilaginoidea</i>	<i>Ustilaginoidea virens</i>	1
	<i>Wickerhamomyces</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma virens</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Trichoderma</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Moelleriella</i>	<i>Moelleriella libera</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Metarhizium</i>	<i>Metarhizium majus</i>	1
	<i>Thermothelomyces</i>	<i>Thermothelomyces thermophila</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Ophiostoma</i>	<i>Ophiostoma piceae</i>	2		<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum salicis</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum orbiculare</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Pseudogymnoascus</i>	<i>Pseudogymnoascus sp. VKM F-4246</i>	1
	<i>Botrytis</i>	<i>Botrytis cinerea</i>	2		<i>Pseudogymnoascus</i>	<i>Pseudogymnoascus sp. VKM F-3775</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Pseudogymnoascus</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Rachicladosporium</i>	<i>Rachicladosporium antarcticum</i>	2		<i>Sclerotinia</i>	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	1
	<i>Ascosphaera</i>	<i>Ascosphaera flava</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Talaromyces</i>	<i>Talaromyces marneffeii</i>	2		<i>Phialocephala</i>	<i>Phialocephala scopiformis</i>	1
Spores 8hai	<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium decumbens</i>	2		<i>Glarea</i>	<i>Glarea lozoyensis</i>	1
	<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium zonata</i>	2		<i>Clohesyomyces</i>	<i>Clohesyomyces aquaticus</i>	1
	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus lentulus</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus flavus</i>	2		<i>Hortaea</i>	<i>Hortaea werneckii</i>	1
	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus clavatus</i>	2		<i>Aureobasidium</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2	Spores 8hai	<i>Zymoseptoria</i>	<i>Zymoseptoria tritici</i>	1
	<i>Rhinochadiella</i>	<i>Rhinochadiella mackenziei</i>	2		<i>Zymoseptoria</i>	<i>Zymoseptoria brevis</i>	1
	<i>Capronia</i>	<i>Capronia epimyces</i>	2		<i>Pseudocercospora</i>	<i>Pseudocercospora fijiensis</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Mycosphaerella</i>	<i>Mycosphaerella eumusae</i>	1
	<i>Parastagonospora</i>	<i>Parastagonospora nodorum</i>	1		<i>Dothistroma</i>	<i>Dothistroma septosporum</i>	1
	<i>Epicoccum</i>	<i>Epicoccum nigrum</i>	1		<i>Cladosporium</i>	<i>Cladosporium herbarum</i>	1

	<i>Not specified</i>	<i>fungal sp. No.14919</i>	1		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>fungal sp. No.11243</i>	1		<i>Coniosporium</i>	<i>Coniosporium apollinis</i>	1
	<i>Basidiobolus</i>	<i>Basidiobolus meristosporus</i>	1		<i>Acidomyces</i>	<i>Acidomyces richmondensis</i>	1
	<i>Anaeromyces</i>	<i>Anaeromyces robustus</i>	1		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Mitosporidium</i>	<i>Mitosporidium daphniae</i>	1		<i>Umblicaria</i>	<i>Umblicaria pustulata</i>	1
	<i>Melanopsichium</i>	<i>Melanopsichium pennsylvanicum</i>	1		<i>Lopezaria</i>	<i>Lopezaria versicolor</i>	1
	<i>Malassezia</i>	<i>Malassezia globosa</i>	1		<i>Histoplasma</i>	<i>Histoplasma capsulatum</i>	1
	<i>Mixia</i>	<i>Mixia osmundae</i>	1		<i>Emmonsia</i>	<i>Emmonsia crescens</i>	1
	<i>Leucosporidium</i>	<i>Leucosporidium creatinivorum</i>	1		<i>Talaromyces</i>	<i>Talaromyces purpureogenus</i>	1
	<i>Cryptococcus</i>	<i>Cryptococcus amylolentus</i>	1		<i>Byssochlamys</i>	<i>Byssochlamys spectabilis</i>	1
	<i>Cryptococcus</i>	<i>Not specified</i>	1		<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium steckii</i>	1
	<i>Jaapia</i>	<i>Jaapia argillacea</i>	1		<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium nordicum</i>	1
	<i>Rhizopogon</i>	<i>Rhizopogon vinicolor</i>	1		<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium italicum</i>	1
Spores 8hai	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1		<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium antarcticum</i>	1
	<i>Scleroderma</i>	<i>Scleroderma citrinum</i>	1		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus udagawae</i>	1
	<i>Pisolithus</i>	<i>Pisolithus microcarpus</i>	1		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus terreus</i>	1
	<i>Pisolithus</i>	<i>Not specified</i>	1		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus ruber</i>	1
	<i>Plicaturopsis</i>	<i>Plicaturopsis crispa</i>	1		<i>Endocarpon</i>	<i>Endocarpon pusillum</i>	1
	<i>Galerina</i>	<i>Galerina marginata</i>	1	Spores 8hai	<i>Exophiala</i>	<i>Exophiala mesophila</i>	1
	<i>Volvariella</i>	<i>Volvariella volvacea</i>	1		<i>Arthrobotrys</i>	<i>Arthrobotrys oligospora</i>	1
	<i>Cylindrobasidium</i>	<i>Cylindrobasidium torrendii</i>	1		<i>Gonapodya</i>	<i>Gonapodya prolifera</i>	1
	<i>Rhizoclostridium</i>	<i>Rhizoclostridium globosum</i>	1				

Abundance of fungal species identified in the metatranscriptome of sample derived from Spores 8hs.

Library	Transcripts $\geq 5$			Library	Transcripts $< 5$			
	Genus	Species	Transcripts		Genus	Species	Transcripts	
Spores_8hai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	2687	Spores_8hai	<i>Carnobacterium</i>	<i>Carnobacterium maltaromaticum</i>	1	
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea dispersa</i>	1290		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1	
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1268		<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus hominis</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Bc-h</i>	615		<i>Paenisporosarcina</i>	<i>Paenisporosarcina sp. HGH0030</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas abietaniphila</i>	432		<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus sp. FF9</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFR16</i>	405		<i>Gemella</i>	<i>Gemella morbillorum</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas putida</i>	314		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1	
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	176		<i>Microcystis</i>	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1	
	<i>Escherichia</i>	<i>Escherichia coli</i>	157		<i>Nocardiosis</i>	<i>Nocardiosis trehalosi</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas graminis</i>	141		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces sp. C</i>	1	
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	128		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces pristinaespiralis</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas syringae</i>	120		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces himastatinicus</i>	1	
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	110		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces ghanaensis</i>	1	
	<i>Pantoea</i>	<i>Not Specified</i>	108		<i>Streptomyces</i>	<i>Not Specified</i>	1	
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	85		<i>Propionibacterium</i>	<i>Propionibacterium sp. HMSC067A02</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas lutea</i>	81		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1	
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea ananatis</i>	56		<i>Rothia</i>	<i>Rothia mucilaginosa</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFACC02</i>	53		<i>Tetrasphaera</i>	<i>Tetrasphaera japonica</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	52		<i>Rhodococcus</i>	<i>Rhodococcus sp. RD6.2</i>	1	
<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	39	<i>Corynebacterium</i>	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	1			
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. StFLB209</i>	32	<i>Catenulispora</i>	<i>Catenulispora acidiphila</i>	1			
<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	28	<i>Bifidobacterium</i>	<i>Bifidobacterium longum</i>	1			
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas cichorii</i>	26	<i>Actinomyces</i>	<i>Actinomyces nasicola</i>	1			
<i>Not Specified</i>	<i>Type-C symbiont of Plautia stali</i>	24	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1			
<i>Not Specified</i>	<i>Plautia stali symbiont</i>	22	<i>Desulfovibrio</i>	<i>Desulfovibrio indicus</i>	1			
Spores_8hai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fuscovaginae</i>	20	Spores_8hai	<i>Not Specified</i>	<i>Gammaproteobacteria bacterium RIFCSPLOWO2 02 FULL 57 10</i>	1	
	<i>Salmonella</i>	<i>Salmonella enterica</i>	18		<i>Not Specified</i>	<i>Gammaproteobacteria bacterium MFB021</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	17		<i>Not Specified</i>	<i>Bathymodiolus azoricus thioautotrophic gill symbiont</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf127</i>	17		<i>Gallaecimonas</i>	<i>Gallaecimonas pentaromativorans</i>	1	
	<i>Shigella</i>	<i>Shigella sonnei</i>	17		<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas translucens</i>	1	
	<i>Cutibacterium</i>	<i>Cutibacterium acnes</i>	17		<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas sp. Mitacek01</i>	1	
	<i>Ralstonia</i>	<i>Ralstonia sp. NT80</i>	14		<i>Rhodanobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1	
	<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	14		<i>Luteibacter</i>	<i>Luteibacter sp. 329MFSHa</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas xanthomarina</i>	12		<i>Vibrio</i>	<i>Not Specified</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. M47T1</i>	12		<i>Aliivibrio</i>	<i>Aliivibrio fischeri</i>	1	

Spores_8h i	<i>Not Specified</i>	<i>gamma proteobacterium L18</i>	11	Spores_8h i	<i>Not Specified</i>	<i>Pseudomonadales bacterium RIFCSLOWO2 12 59 9</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas monteilii</i>	10		<i>Not Specified</i>	<i>Pseudomonadales bacterium RIFCSHIGHO2 02 FULL 60 43</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas frederiksbergensis</i>	10		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas thermotolerans</i>	1
	<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas citri</i>	10		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas syringae group genomosp. 7</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>	10		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas savastanoi</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas vranovensis</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas ficuserectae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. WCHP16</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas coronafaciens</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas parafulva</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas caricapapayae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas helleri</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas luteola</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas entomophila</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Z003-0.4C(8344-21)</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. W15Feb9B</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas plecoglossicida</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. UW4</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas agarici</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. URM017WK12:15</i>	1
	<i>Haemophilus</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. URM017WK12:112</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Not Specified</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. URM017WK12:111</i>	1
	<i>Ralstonia</i>	<i>Not Specified</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. URIL14HWK12:15</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas vancouverensis</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. UC 17F4</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas cremoricolorata</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. TTU2014-080ASC</i>	1
	<i>Curvibacter</i>	<i>Curvibacter putative symbiont of Hydra magnipapillata</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. T</i>	1
<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	7	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. S3E12</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mandelii</i>	7	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Root329</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas syringae group genomosp. 3</i>	7	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. R81</i>	1		
<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio alginolyticus</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. R45(2017)</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. PH1b</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. P818</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GEV388</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFIX28</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFACC45</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas japonica</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFACC25</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas extremaustralis</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111133</i>	1		
<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea vagans</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111124</i>	1		
<i>Ralstonia</i>	<i>Ralstonia pickettii</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111119</i>	1		
<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea rwandensis</i>	5	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. MRSN12121</i>	1		
<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	5	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. MOIL14HWK12:12</i>	1		
<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>	5	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. ML96</i>	1		
Spores_8h i	<i>Mycobacterium</i>	<i>Mycobacterium abscessus</i>	5	Spores_8h i	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. MIACH</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas viridiflava</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. MF4836</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas syringae group genomosp. 2</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf48</i>	1



	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas asturiensis</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf129</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. S9</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. LAB-08</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf58</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. In5</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas gingeri</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM80</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM78</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas batumici</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM74</i>	1
	<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia pestis</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM50</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>uncultured beta proteobacterium CBNPD1 BAC clone 578</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM41(2012)</i>	1
	<i>Magnetospirillum</i>	<i>Magnetospirillum gryphiswaldense</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM33</i>	1
	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM21</i>	1
<b>Library</b>	<b>Transcripts &lt;5</b>				<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM18</i>	1
	<b>Genus</b>	<b>Species</b>	<b>Transcripts</b>		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM17</i>	1
Spores 8h i	<i>Mycobacterium</i>	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	4	Spores 8h i	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. FSL W5-0299</i>	1
	<i>Lactobacillus</i>	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	4		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CHM02</i>	1
	<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus odorifer</i>	4		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CCOS 191</i>	1
	<i>Propionibacterium</i>	<i>Propionibacterium freudenreichii</i>	4		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. C5pp</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas stutzeri</i>	4		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. B10</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. KK4</i>	4		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Ant30-3</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. ES3-33</i>	4		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. ABAC61</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CB1</i>	4		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. A3(2016)</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas guangdongensis</i>	4		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 655</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas trivialis</i>	4		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 63_8</i>	1
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas endophytica</i>	4	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 58 R 3</i>	1		
<i>Edwardsiella</i>	<i>Edwardsiella piscicida</i>	4	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 25 R 14</i>	1		
<i>Pararhodospirillum</i>	<i>Pararhodospirillum photometricum</i>	4	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 24 R 17</i>	1		
<i>Brucella</i>	<i>Not Specified</i>	4	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas saponiphila</i>	1		
<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	4	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas oryzihabitans</i>	1		
<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter baumannii</i>	4	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fulva</i>	1		
<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus salivarius</i>	3	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas punonensis</i>	1		
<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus anginosus</i>	3	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas psychrotolerans</i>	1		
<i>Streptococcus</i>	<i>Not Specified</i>	3	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas denitrificans</i>	1		
<i>Bacillus</i>	<i>Bacillus pumilus</i>	3	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas pachastrellae</i>	1		
<i>Actinomyces</i>	<i>Actinomyces turicensis</i>	3	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas moorei</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. URHB0015</i>	3	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas marincola</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. SHC52</i>	3	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas indica</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Root562</i>	3	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas veronii</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. RIT-PI-q</i>	3	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas synxantha</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111130</i>	3	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas marginalis</i>	1		
Spores 8h i	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. KG01</i>	3	Spores 8h i	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas gessardii</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CF161</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas deceptionensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CBZ-4</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas composti</i>	1

Spores_8h i	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 5</i>	3	Spores_8h i	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas coleopterorum</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 11/12A</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas lundensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas rhizosphaerae</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas arsenicoxydans</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas reinekei</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas antarctica</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mosselii</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas alcaliphila</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mediterranea</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mendocina</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas taetrolens</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas flavescens</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fragi</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas citronellolis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas alcaligenes</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas caeni</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter towneri</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. At-9b</i>	3		<i>Halomonas</i>	<i>Halomonas titanicae</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. AS1</i>	3		<i>Chromohalobacter</i>	<i>Chromohalobacter japonicus</i>	1
	<i>Candidatus Hamiltonella</i>	<i>Candidatus Hamiltonella defensa</i>	3				
	<i>Klebsiella</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Tatlockia</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Escherichia</i>	<i>Escherichia vulneris</i>	3		<i>Legionella</i>	<i>Legionella londiniensis</i>	1
					<i>Legionella</i>	<i>Legionella lansingensis</i>	1
	<i>Escherichia</i>	<i>Not Specified</i>	3				
	<i>Citrobacter</i>	<i>Citrobacter sp. MGH109</i>	3		<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia enterocolitica</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia mallei</i>	3		<i>Serratia</i>	<i>Serratia liquefaciens</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Serratia</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Providencia</i>	<i>Providencia stuartii</i>	1
	<i>Roseibium</i>	<i>Roseibium sp. TrichSKD4</i>	3		<i>Morganella</i>	<i>Morganella morgani</i>	1
	<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	3		<i>Edwardsiella</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea agglomerans</i>	3		<i>Tatumella</i>	<i>Tatumella saanichensis</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium A1Q1_fos 4</i>	2		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea wallisii</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium 5H7</i>	2		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. PSNIH1</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. GM01</i>	1
<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus equi</i>	2	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea rodasii</i>	1		
<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	2	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea cypripedii</i>	1		
<i>Enterococcus</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	2	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia sp. Leaf53</i>	1		
<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	2	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia persicina</i>	1		
<i>Collinsella</i>	<i>Collinsella aerofaciens</i>	2	<i>Erwinia</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Rothia</i>	<i>Rothia dentocariosa</i>	2	<i>Not Specified</i>	<i>Type-E symbiont of Plautia stali</i>	1		
<i>Rothia</i>	<i>Not Specified</i>	2	<i>Not Specified</i>	<i>Type-D symbiont of Plautia stali</i>	1		
<i>Paenarthrobacter</i>	<i>Paenarthrobacter nicotinovorans</i>	2	<i>Not Specified</i>	<i>Enterobacteriaceae bacterium B14</i>	1		
<i>Gardnerella</i>	<i>Gardnerella vaginalis</i>	2	<i>Shigella</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Actinomyces</i>	<i>Actinomyces odontolyticus</i>	2	<i>Raoultella</i>	<i>Raoultella planticola</i>	1		
	<i>methanotrophic bacterial endosymbiont of Bathymodiolus sp.</i>	2	<i>Pluralibacter</i>	<i>Pluralibacter gergoviae</i>	1		
<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas fuscans</i>	2					
<i>Vibrio</i>	<i>Not Specified</i>	2	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella sp. LTGPAF-6F</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas versuta</i>	2	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella aerogenes</i>	1		
			<i>Izhakiella</i>	<i>Not Specified</i>	1		
			<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter sp. FY-07</i>	1		
Spores_8h i	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. RIT-PI-r</i>	2				
				<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter ludwigii</i>	1	

Spores_8ha i	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Pf153</i>	2	Spores_8ha i	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter sp. MGH 16</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. PA27(2017)</i>	2		<i>Enterobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. P482</i>	2		<i>Enterobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. P1.31</i>	2		<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter universalis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111131</i>	2		<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter turicensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. MF6396</i>	2		<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter malonaticus</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf434</i>	2		<i>Citrobacter</i>	<i>Citrobacter freundii</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM84</i>	2		<i>Cedecea</i>	<i>Cedecea davisae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM25</i>	2		<i>Pseudoalteromona s</i>	<i>Pseudoalteromonas sp. TB64</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CFII64</i>	2		<i>Marinobacter</i>	<i>Marinobacter sp. T13-3</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. BAY1663</i>	2		<i>Marinobacter</i>	<i>Marinobacter hydrocarbonoclasticus</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. B28(2017)</i>	2		<i>Aeromonas</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. ATCC PTA-122608</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 22 E 5</i>	2		<i>Thauera</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 10-1B</i>	2		<i>Propionivibrio</i>	<i>Propionivibrio dicarboxylicus</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas prosekii</i>	2		<i>Dechloromonas</i>	<i>Dechloromonas aromatica</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas panipatensis</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>uncultured beta proteobacterium HF0010 04H24</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas otitidis</i>	2		<i>Nitrosomonas</i>	<i>Nitrosomonas mobilis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas kuykendallii</i>	2		<i>Neisseria</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas knackmussii</i>	2		<i>Chromobacterium</i>	<i>Chromobacterium piscinae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas guariconensis</i>	2		<i>Rubrivivax</i>	<i>Rubrivivax gelatinosus</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas grimontii</i>	2		<i>Rhizobacter</i>	<i>Rhizobacter gummiphilus</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas tolaasii</i>	2		<i>Massilia</i>	<i>Massilia alkalitolerans</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas rhodesiae</i>	2		<i>Massilia</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mucidolens</i>	2		<i>Herbaspirillum</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas constantinii</i>	2		<i>Duganella</i>	<i>Duganella sp. Root1480D1</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas corrugata</i>	2		<i>Variovorax</i>	<i>Variovorax sp. YR216</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas congelans</i>	2		<i>Variovorax</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas brenneri</i>	2		<i>Ramlibacter</i>	<i>Ramlibacter sp. Leaf400</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas delhiensis</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>Burkholderiaceae bacterium 16</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas brassicacearum</i>	2		<i>Ralstonia</i>	<i>Ralstonia sp. NFACC01</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas azotifigens</i>	2		<i>Ralstonia</i>	<i>Ralstonia mannitolilytica</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas alkylphenolica</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia sartisoli</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas resinovorans</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia sacchari</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia ferrariae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas oleovorans</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia aspalathi</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas nitroreducens</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Candidatus Paraburkholderia schumannianae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Cupriavidus</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Mannheimia</i>	<i>Mannheimia haemolytica</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia thailandensis</i>	1
	<i>Legionella</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia pseudomallei</i>	1

Spores_8h i	<i>Serratia</i>	<i>Serratia marcescens</i>	2	Spores_8h i	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia sp. lig30</i>	1
	<i>Xenorhabdus</i>	<i>Xenorhabdus poinarii</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia sp. RPE67</i>	1
	<i>Photorhabdus</i>	<i>Photorhabdus luminescens</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia stabilis</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea stewartii</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia multivorans</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. BL1</i>	2		<i>Bordetella</i>	<i>Bordetella petrii</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. AS-PWVM4</i>	2		<i>Bordetella</i>	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. A4</i>	2		<i>Achromobacter</i>	<i>Achromobacter xylosoxidans</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Achromobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter cancerogenus</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>uncultured alpha proteobacterium HF0070 14E07</i>	1
	<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter sakazakii</i>	2		<i>Sphingomonas</i>	<i>Sphingomonas sp. MEA3-1</i>	1
	<i>Thiocapsa</i>	<i>Thiocapsa sp. KSI</i>	2		<i>Novosphingobium</i>	<i>Novosphingobium sp. PP1Y</i>	1
	<i>Cellvibrio</i>	<i>Cellvibrio japonicus</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>uncultured Rhodospirillales bacterium HF4000 24M03</i>	1
	<i>Azoarcus</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Azospirillum</i>	<i>Azospirillum lipoferum</i>	1
	<i>Thiomonas</i>	<i>Thiomonas sp. CB2</i>	2		<i>Roseomonas</i>	<i>Roseomonas sp. M3</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Ruegeria</i>	<i>Ruegeria atlantica</i>	1
	<i>Cupriavidus</i>	<i>Cupriavidus metallidurans</i>	2		<i>Donghicola</i>	<i>Donghicola sp. KarMa</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Xanthobacter</i>	<i>Xanthobacter autotrophicus</i>	1
	<i>Bordetella</i>	<i>Bordetella pertussis</i>	2		<i>Rhizobium</i>	<i>Rhizobium sp. 2MFC03.1</i>	1
	<i>Bordetella</i>	<i>Bordetella ansorpii</i>	2		<i>Agrobacterium</i>	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Mesorhizobium</i>	<i>Mesorhizobium sp. LSHC422A00</i>	1
	<i>Azospirillum</i>	<i>Azospirillum brasilense</i>	2		<i>Methylobacterium</i>	<i>Not Specified</i>	1
<i>Gluconobacter</i>	<i>Gluconobacter frateurii</i>	2	<i>Rhodomicrobium</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Methylobacterium</i>	<i>Methylobacterium mesophilicum</i>	2	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>Bradyrhizobium sp. S23321</i>	1		
<i>Phenylobacterium</i>	<i>Phenylobacterium sp. Root700</i>	2	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>Bradyrhizobium sp. DOA1</i>	1		
<i>Rhizobium</i>	<i>Rhizobium sp. Leaf262</i>	2	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Shigella</i>	<i>Shigella flexneri</i>	2	<i>Methylocella</i>	<i>Methylocella silvestris</i>	1		
<i>Ralstonia</i>	<i>Ralstonia solanacearum</i>	2	<i>Candidatus Pelagibacter</i>	<i>Candidatus Pelagibacter sp. HTCC7211</i>	1		
<i>Chlorobium</i>	<i>Chlorobium chlorochromatii</i>	1	<i>Not Specified</i>	<i>Caulobacterales bacterium 68-7</i>	1		
<i>Not Specified</i>	<i>bacterium F082</i>	1	<i>Not Specified</i>	<i>Caulobacteraceae bacterium PMMR1</i>	1		
<i>Not Specified</i>	<i>Candidatus Uhrbacteria bacterium GW2011 GWF2 39 13</i>	1	<i>Phenylobacterium</i>	<i>Phenylobacterium sp. SCN 70-31</i>	1		
<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium 5G12</i>	1	<i>Phenylobacterium</i>	<i>Phenylobacterium sp. RIFCSPHIGHO2 01 FULL 70 10</i>	1		
<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium 125003-E23</i>	1	<i>Phenylobacterium</i>	<i>Phenylobacterium sp. RIFCSPHIGHO2 01 FULL 69 31</i>	1		
<i>Not Specified</i>	<i>Entomoplasmatales bacterium EntAcro1</i>	1	<i>Caulobacter</i>	<i>Caulobacter vibrioides</i>	1		
<i>Pseudoflavonifractor</i>	<i>Pseudoflavonifractor capillosus</i>	1	<i>Caulobacter</i>	<i>Caulobacter sp. UNC358MFTsu5.1</i>	1		
<i>Ruminiclostridium</i>	<i>[Clostridium] cellulosi</i>	1	<i>Asticcacaulis</i>	<i>Not Specified</i>	1		

	<i>Clostridioides</i>	<i>Clostridioides difficile</i>	1		<i>Chlamydia</i>	<i>Chlamydia trachomatis</i>	1
	<i>Clostridium</i>	<i>uncultured Clostridium sp.</i>	1		<i>Sporocytophaga</i>	<i>Sporocytophaga myxococcoides</i>	1
	<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus suis</i>	1		<i>Chitinophaga</i>	<i>Chitinophaga pinensis</i>	1
	<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	1		<i>Sanguibacteroides</i>	<i>Sanguibacteroides justesenii</i>	1
	<i>Lactobacillus</i>	<i>Lactobacillus fermentum</i>	1		<i>Not Specified</i>	<i>Acidobacteria bacterium</i> 13 1 20CM 3 53 8	1

**Abundance of bacteria species identified in the metatranscriptome of sample derived from Spores 8hs.**

Library	Transcripts $\geq 5$			Library	Transcripts $< 5$		
	Genus	Species	Transcripts		Genus	Species	Transcripts
Spores_16hai	<i>Fusarium</i>	<i>Not specified</i>	46	Spores_16hai	<i>Pseudozyma</i>	<i>Pseudozyma hubeiensis</i>	1
	<i>Aspergillus</i>	<i>Not specified</i>	31		<i>Malassezia</i>	<i>Malassezia globosa</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	22		<i>Wallemia</i>	<i>Wallemia mellicola</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium poae</i>	21		<i>Tremella</i>	<i>Tremella mesenterica</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	21		<i>Jaapia</i>	<i>Jaapia argillacea</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Not specified</i>	18		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium langsethiae</i>	11		<i>Pisolithus</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	9		<i>Paxillus</i>	<i>Paxillus rubicundulus</i>	1
	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus flavus</i>	9		<i>Coniophora</i>	<i>Coniophora puteana</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium avenaceum</i>	8		<i>Piloderma</i>	<i>Piloderma croceum</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium pseudograminearum</i>	8		<i>Galerina</i>	<i>Galerina marginata</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	8		<i>Pleurotus</i>	<i>Pleurotus ostreatus</i>	1
	<i>Rhizoctonia</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	6		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium graminearum</i>	5		<i>Fistulina</i>	<i>Fistulina hepatica</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium sp. FIESC 5</i>	5		<i>Hebeloma</i>	<i>Hebeloma cylindrosporum</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	5		<i>Leucoagaricus</i>	<i>Leucoagaricus sp. SymC.cos</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	5		<i>Agaricus</i>	<i>Agaricus bisporus</i>	1
<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium oxysporum</i>	5	<i>Sistotremastrum</i>	<i>Sistotremastrum niveocreum</i>	1		
<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus oryzae</i>	5	<i>Phlebiopsis</i>	<i>Phlebiopsis gigantea</i>	1		
Library	Transcripts $< 5$			<i>Laetiporus</i>	<i>Laetiporus sulphureus</i>	1	
	Genus	Species	Transcripts	<i>Sanghuangporus</i>	<i>Sanghuangporus baumii</i>	1	
Spores_16hai	<i>Fusarium</i>	<i>Not specified</i>	4	<i>Gloeophyllum</i>	<i>Gloeophyllum trabeum</i>	1	
	<i>Cylindrobasidium</i>	<i>Cylindrobasidium torrendii</i>	4	<i>Auricularia</i>	<i>Auricularia subglabra</i>	1	
	<i>Gymnopus</i>	<i>Gymnopus luxurians</i>	4	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1	
	<i>Hypsizygus</i>	<i>Hypsizygus marmoreus</i>	4	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1	
	<i>Exidia</i>	<i>Exidia glandulosa</i>	4	<i>Naumovozyma</i>	<i>Naumovozyma dairenensis</i>	1	
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	4	<i>Clavispora</i>	<i>[Candida] auris</i>	1	
	<i>Ustilago</i>	<i>Ustilago maydis</i>	3	<i>Clavispora</i>	<i>Clavispora lusitaniae</i>	1	
	<i>Puccinia</i>	<i>Puccinia striiformis</i>	3	<i>Yamadazyma</i>	<i>[Candida] tenuis</i>	1	
	<i>Serpula</i>	<i>Serpula lacrymans</i>	3	<i>Candida</i>	<i>Candida tropicalis</i>	1	
	<i>Lentinula</i>	<i>Lentinula edodes</i>	3	<i>Madurella</i>	<i>Madurella mycetomatis</i>	1	
	<i>Gelatoporia</i>	<i>Gelatoporia subvermispora</i>	3	<i>Diaporthe</i>	<i>Diaporthe ampelina</i>	1	
	<i>Fusarium</i>	<i>Nectria haematococca</i>	3	<i>Tolypocladium</i>	<i>Tolypocladium ophioglossoides</i>	1	
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3	<i>Neonectria</i>	<i>Neonectria ditissima</i>	1	

	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3		<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium verticillioides</i>	1
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	3		<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium fujikuroi</i>	1
	<i>Melanopsichium</i>	<i>Melanopsichium pennsylvanicum</i>	2		<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma virens</i>	1
	<i>Mixia</i>	<i>Mixia osmundae</i>	2		<i>Trichoderma</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Rhizopogon</i>	<i>Rhizopogon vinicolor</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Scleroderma</i>	<i>Scleroderma citrinum</i>	2		<i>Pochonia</i>	<i>Pochonia chlamydosporia</i>	1
Spores_16hai	<i>Fibulorhizoctonia</i>	<i>Fibulorhizoctonia sp. CBS 109695</i>	2	Spores_16hai	<i>Moelleriella</i>	<i>Moelleriella libera</i>	1
	<i>Plicaturopsis</i>	<i>Plicaturopsis crispa</i>	2		<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum salicis</i>	1
	<i>Schizophyllum</i>	<i>Schizophyllum commune</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Grifola</i>	<i>Grifola frondosa</i>	2		<i>Sphaerulina</i>	<i>Sphaerulina musiva</i>	1
	<i>Amanita</i>	<i>Amanita muscaria</i>	2		<i>Coniosporium</i>	<i>Coniosporium apollinis</i>	1
	<i>Fibroporia</i>	<i>Fibroporia radiculosa</i>	2		<i>Talaromyces</i>	<i>Talaromyces marneffeii</i>	1
	<i>Phanerochaete</i>	<i>Phanerochaete carnosae</i>	2		<i>Penicillium</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Punctularia</i>	<i>Punctularia strigosozonata</i>	2		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus fumigatus</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium mangiferae</i>	2		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus fischeri</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium cyanostomum</i>	2		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum orbiculare</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Linderina</i>	<i>Linderina pennispora</i>	1		<i>Gonapodya</i>	<i>Gonapodya prolifera</i>	1

**Supplementary Table 6.** Abundance of fungal species identified in the metatranscriptome of sample derived from Spores 16hs.



Library	Transcripts $\geq 5$			Library	Transcripts $< 5$		
	Genus	Species	Transcripts		Genus	Species	Transcripts
Spores_16h i	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1244	Spores_16h i	<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	2
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea dispersa</i>	363		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas amygdali</i>	2
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	265		<i>Providencia</i>	<i>Providencia stuartii</i>	2
	<i>Pantoea</i>	<i>Not Specified</i>	162		<i>Photorhabdus</i>	<i>Photorhabdus luminescens</i>	2
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	123		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea vagans</i>	2
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	95		<i>Cedecea</i>	<i>Cedecea davisae</i>	2
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	82		<i>Hymenobacter</i>	<i>Hymenobacter sp. CCM 8649</i>	1
	<i>Escherichia</i>	<i>Escherichia coli</i>	81		<i>Sporocytophaga</i>	<i>Sporocytophaga myxococcoides</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea rwandensis</i>	74		<i>Not Specified</i>	<i>bacterium P201</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia sp. Leaf53</i>	61		<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium AIQ1 fos 4</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter cancerogenus</i>	56		<i>Ruminiclostridium</i>	<i>[Clostridium] leptum</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea ananatis</i>	52		<i>Desulfotomaculum</i>	<i>Desulfotomaculum geothermicum</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia persicina</i>	48		<i>Eubacterium</i>	<i>Eubacterium ventriosum</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas putida</i>	42		<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>bacteria symbiont BFo1 of Frankliniella occidentalis</i>	41		<i>Lactobacillus</i>	<i>Lactobacillus plantarum</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	40		<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Not Specified</i>	32		<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus sp. Soil787</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea rodasii</i>	29		<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus sp. P22</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Type-E symbiont of Plautia stali</i>	29		<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus sp. FF9</i>	1
	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	25		<i>Bacillus</i>	<i>Bacillus pumilus</i>	1
<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	21	<i>Geomicrobium</i>	<i>Geomicrobium sp. JCM 19038</i>	1		
<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia amylovora</i>	21	<i>Rhodococcus</i>	<i>Rhodococcus sp. RD6.2</i>	1		
<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	20	<i>Bifidobacterium</i>	<i>Bifidobacterium adolescentis</i>	1		
<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea wallisii</i>	18	<i>Actinomyces</i>	<i>Actinomyces turicensis</i>	1		
<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia iniecta</i>	18	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Salmonella</i>	<i>Salmonella enterica</i>	16	<i>Sulfurospirillum</i>	<i>Sulfurospirillum arcachonense</i>	1		
Spores_16h i	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia mallotivora</i>	15	Spores_16h i	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas sp. SKA14</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia toletana</i>	11		<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas rhizophila</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium</i>	10		<i>Pseudoxanthomona</i>	<i>Pseudoxanthomonas sp. GW2</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. IMH</i>	10		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea cypripedii</i>	10		<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio sp. HENC-02</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia typographi</i>	10		<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio campbellii</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Not Specified</i>	10		<i>Salinivibrio</i>	<i>Salinivibrio sp. PR5</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia billingiae</i>	10		<i>Thiothrix</i>	<i>Thiothrix caldifontis</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia piriflorinigrans</i>	9			<i>uncultured Pseudomonadales bacterium HF0010_05E14</i>	1
	<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas citri</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fuscovaginae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas parafulva</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas stutzeri</i>	1



Spores_16h i	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. At-9b</i>	8	Spores_16h i	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111138</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. 1.19</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111133</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia tasmaniensis</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111124</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia gerundensis</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM30</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Not Specified</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CCOS 191</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Bc-h</i>	1
	<i>Acinetobacter</i>	<i>Not Specified</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas japonica</i>	1
	<i>Edwardsiella</i>	<i>Edwardsiella piscicida</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas tolaasii</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia sp. ErVv1</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas protegens</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Type-D symbiont of Plautia stali</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mucidolens</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Type-C symbiont of Plautia stali</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas entomophila</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas coleopterorum</i>	1
	<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter baumannii</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas syringae</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	1
Spores_16h i	<i>Not Specified</i>	<i>methanotrophic bacterial endosymbiont of Bathymodiolus sp.</i>	6	Spores_16h i	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas abietaniphila</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas savastanoi</i>	6		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas xanthomarina</i>	6		<i>Psychrobacter</i>	<i>Psychrobacter sp. AntiMn-1</i>	1
	<i>Haemophilus</i>	<i>Not Specified</i>	6		<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter townneri</i>	1
	<i>Tatumella</i>	<i>Tatumella morbirosei</i>	6		<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter sp. C15</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. SM3</i>	6		<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter seohaensis</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. AS-PWVM4</i>	6		<i>Acinetobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia tracheiphila</i>	6		<i>Marinospirillum</i>	<i>Marinospirillum alkaliphilum</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Candidatus Erwinia dacicola</i>	6		<i>Legionella</i>	<i>Legionella londiniensis</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Plautia stali symbiont</i>	6		<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia nurmii</i>	1
	<i>Brucella</i>	<i>Not Specified</i>	6		<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia mollaretii</i>	1
	<i>Serratia</i>	<i>Serratia marcescens</i>	5		<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia intermedia</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea stewartii</i>	5		<i>Serratia</i>	<i>Serratia plymuthica</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. BL1</i>	5		<i>Serratia</i>	<i>Serratia odorifera</i>	1
<i>Klebsiella</i>	<i>Not Specified</i>	5	<i>Serratia</i>	<i>Serratia liquefaciens</i>	1		
<i>Ralstonia</i>	<i>Ralstonia sp. NT80</i>	5	<i>Rahnella</i>	<i>Rahnella aquatilis</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	5	<i>Rahnella</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<b>Library</b>		<b>Transcripts &lt;5</b>		<i>Nissabacter</i>	<i>Nissabacter archeti</i>	1	
	<b>Genus</b>	<b>Species</b>	<b>Transcripts</b>	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1	
Spores_16h i	<i>Serratia</i>	<i>Serratia symbiotica</i>	4	Spores_16h i	<i>Pectobacterium</i>	<i>Pectobacterium atrosepticum</i>	1
	<i>Rouxiella</i>	<i>Rouxiella badensis</i>	4		<i>Pectobacterium</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. A4</i>	4		<i>Dickeya</i>	<i>Dickeya paradisiaca</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea eucrina</i>	4		<i>Dickeya</i>	<i>Dickeya dianthicola</i>	1
	<i>Raoultella</i>	<i>Not Specified</i>	4		<i>Dickeya</i>	<i>Dickeya chrysanthemii</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia multivorans</i>	4		<i>Dickeya</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	4		<i>Xenorhabdus</i>	<i>Xenorhabdus nematophila</i>	1

Spores_16h i	<i>Cutibacterium</i>	<i>Cutibacterium acnes</i>	4	Spores_16h i	<i>Xenorhabdus</i>	<i>Xenorhabdus cabanillasii</i>	1		
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. P482</i>	3		<i>Xenorhabdus</i>	<i>Xenorhabdus bovienii</i>	1		
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFR16</i>	3		<i>Providencia</i>	<i>Providencia heimbachae</i>	1		
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFPP07</i>	3		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1		
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111131</i>	3		<i>Hafnia</i>	<i>Hafnia paralvei</i>	1		
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CB1</i>	3		<i>Edwardsiella</i>	<i>Edwardsiella tarda</i>	1		
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. BMS12</i>	3		<i>Tatumella</i>	<i>Tatumella saanichensis</i>	1		
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas graminis</i>	3		<i>Phaseolibacter</i>	<i>Phaseolibacter flectens</i>	1		
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas cremoricolorata</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. RIT-PI-b</i>	1		
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. PSNIH2</i>	1		
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. OV426</i>	1		
	<i>Haemophilus</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. NGS-ED-1003</i>	1		
	<i>Aggregatibacter</i>	<i>Aggregatibacter aphrophilus</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. GM01</i>	1		
	<i>Halomonas</i>	<i>Halomonas titanicae</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea deleyi</i>	1		
	<i>Pectobacterium</i>	<i>Pectobacterium carotovorum</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea calida</i>	1		
	<i>Photorhabdus</i>	<i>Photorhabdus asymbiotica</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia teleogrylli</i>	1		
	<i>Hafnia</i>	<i>Hafnia alvei</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia pyrifoliae</i>	1		
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea alhagi</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia psidii</i>	1		
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia sp. 9145</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia oleae</i>	1		
<i>Shigella</i>	<i>Shigella sonnei</i>	3	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1				
<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella aerogenes</i>	3	<i>Shigella</i>	<i>Shigella flexneri</i>	1				
<i>Izhakiella</i>	<i>Izhakiella capsodis</i>	3	<i>Shigella</i>	<i>Not Specified</i>	1				
<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter ludwigii</i>	3	<i>Raoultella</i>	<i>Raoultella terrigena</i>	1				
Spores_16h i	<i>Marinobacter</i>	<i>Marinobacter sp. T13-3</i>	3	Spores_16h i	<i>Lelliottia</i>	<i>Lelliottia amnigena</i>	1		
	<i>Not Specified</i>	uncultured beta proteobacterium CBNPD1 BAC clone 578	3		<i>Leclercia</i>	<i>Leclercia adecarboxylata</i>	1		
	<i>Curvibacter</i>	<i>Curvibacter putative symbiont of Hydra magnipapillata</i>	3		<i>Kosakonia</i>	<i>Kosakonia oryziphila</i>	1		
	<i>Novosphingobium</i>	<i>Novosphingobium sp. PP1Y</i>	3		<i>Kosakonia</i>	<i>Kosakonia oryzendophytica</i>	1		
	<i>Roseibium</i>	<i>Roseibium sp. TrichSKD4</i>	3		<i>Kluyvera</i>	<i>Kluyvera intermedia</i>	1		
	<i>Rhizobium</i>	<i>Rhizobium sp. NT-26</i>	3		<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella variicola</i>	1		
	<i>Brucella</i>	<i>Brucella pinnipedialis</i>	3		<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella quasipneumoniae</i>	1		
	<i>Riemerella</i>	<i>Riemerella anatipestifer</i>	3		<i>Franconibacter</i>	<i>Franconibacter helveticus</i>	1		
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas plecoglossicida</i>	3		<i>Escherichia</i>	<i>Not Specified</i>	1		
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea agglomerans</i>	3		<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter timonensis</i>	1		
	<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter sakazakii</i>	3		<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter kobei</i>	1		
	<i>Not Specified</i>	uncultured bacterium 5H7	2		<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter sp. MGH 16</i>	1		
	<i>Pseudoflavonifractor</i>	<i>Pseudoflavonifractor capillosus</i>	2		<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter universalis</i>	1		
	<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus mutans</i>	2		<i>Cronobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1		
	<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus hominis</i>	2		<i>Citrobacter</i>	<i>Citrobacter koseri</i>	1		
	Spores_16h i	<i>Mycobacterium</i>	<i>Mycobacterium abscessus</i>		2	Spores_16h i	<i>Citrobacter</i>	<i>Citrobacter freundii complex</i>	1

Spores_16h i	<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas fuscans</i>	2	Spores_16h i	<i>Citrobacter</i>	<i>Citrobacter amalonaticus</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Citrobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Vibrio</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Cedecea</i>	<i>Cedecea sp. NFIX57</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas syringae group genomsp. 2</i>	2		<i>Cedecea</i>	<i>Cedecea neteri</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas cichorii</i>	2		<i>Buttiauxella</i>	<i>Buttiauxella brennerae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf127</i>	2		<i>Buttiauxella</i>	<i>Buttiauxella agrestis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. FGI182</i>	2		<i>Thiocapsa</i>	<i>Thiocapsa sp. KSI</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. DRA525</i>	2		<i>Rheinheimera</i>	<i>Rheinheimera nanhaiensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Chol1</i>	2		<i>Teredinibacter</i>	<i>Teredinibacter turnerae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 10-1B</i>	2		<i>Pseudoalteromona s</i>	<i>Pseudoalteromonas luteoviolacea</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>uncultured beta proteobacterium HF0130_04F21</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>uncultured beta proteobacterium HF0010_04H24</i>	1
	<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter pittii</i>	2		<i>Thiomonas</i>	<i>Thiomonas sp. CB2</i>	1
	<i>Basfia</i>	<i>[Mannheimia] succiniciproducens</i>	2		<i>Acidovorax</i>	<i>Acidovorax sp. CF316</i>	1
	<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia pestis</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia kururiensis</i>	1
	<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia enterocolitica</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Candidatus Paraburkholderia schumanniana</i>	1
<i>Yersinia</i>	<i>Not Specified</i>	2	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia sp. TSV86</i>	1		
<i>Rouxiiella</i>	<i>Rouxiiella chamberiensis</i>	2	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia mallei</i>	1		
<i>Ewingella</i>	<i>Ewingella americana</i>	2	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia sp. RPE67</i>	1		
<i>Xenorhabdus</i>	<i>Xenorhabdus khoisanae</i>	2	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Tatumella</i>	<i>Not Specified</i>	2	<i>Taylorella</i>	<i>Taylorella asinigenitalis</i>	1		
<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea septica</i>	2	<i>Candidimonas</i>	<i>Candidimonas bauzanensis</i>	1		
<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea gaviniae</i>	2	<i>Achromobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Shimwellia</i>	<i>Shimwellia blattae</i>	2	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Raoultella</i>	<i>Raoultella planticola</i>	2	<i>Sphingomonas</i>	<i>Sphingomonas paucimobilis</i>	1		
<i>Raoultella</i>	<i>Raoultella ornithinolytica</i>	2	<i>Azospirillum</i>	<i>Azospirillum lipoferum</i>	1		
Spores_16h i	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	Spores_16h i	<i>Azospirillum</i>	<i>Azospirillum brasilense</i>	1
	<i>Escherichia</i>	<i>Escherichia vulneris</i>	2		<i>Komagataeibacter</i>	<i>Komagataeibacter nataicola</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Donghicola</i>	<i>Donghicola sp. KarMa</i>	1
	<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter turicensis</i>	2		<i>Liberibacter</i>	<i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia pseudomallei</i>	2		<i>Brucella</i>	<i>Brucella suis</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia mallei</i>	2		<i>Fulvimarina</i>	<i>Fulvimarina pelagi</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2		<i>Chlamydia</i>	<i>Chlamydia muridarum</i>	1

Abundance of bacteria species identified in the metatranscriptome of sample derived from Spores 16hs.



Library	Transcripts $\geq 5$			Library	Transcripts $< 5$		
	Genus	Species	Transcripts		Genus	Species	Transcripts
Spores_48hai	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	18111	Spores_48hai	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	4
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Not specified</i>	928		<i>Hypocrella</i>	<i>Hypocrella siamensis</i>	4
	<i>Acremonium</i>	<i>Acremonium chrysogenum</i>	440		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	4
	<i>Fusarium</i>	<i>Nectria haematococca</i>	334		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	4
	<i>Neonectria</i>	<i>Neonectria ditissima</i>	229		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	4
	<i>Fusarium</i>	<i>Not specified</i>	189		<i>Verticillium</i>	<i>Verticillium alfalfae</i>	4
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	167		<i>Pseudogymnoascus</i>	<i>Pseudogymnoascus</i> sp. VKM F-4518 (FW-2643)	4
	<i>Trichoderma</i>	<i>Not specified</i>	151		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	4
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	151		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	4
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum incanum</i>	142		<i>Pyrenophora</i>	<i>Pyrenophora teres</i>	4
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum orbiculare</i>	133		<i>Bipolaris</i>	<i>Bipolaris maydis</i>	4
	<i>Purpureocillium</i>	<i>Purpureocillium lilacinum</i>	129		<i>Epicoccum</i>	<i>Epicoccum nigrum</i>	4
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum chlorophyti</i>	128		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	4
	<i>Stachybotrys</i>	<i>Not specified</i>	110		<i>Trichophyton</i>	<i>Not specified</i>	4
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium avenaceum</i>	103		<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium steckii</i>	4
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum higginsianum</i>	89		<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium italicum</i>	4
	<i>Hirsutella</i>	<i>Hirsutella minnesotensis</i>	89		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus wentii</i>	4
	<i>Torrubiella</i>	<i>Torrubiella hemipterigena</i>	86		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus aculeatus</i>	4
	<i>Tolypocladium</i>	<i>Tolypocladium ophioglossoides</i>	81		<i>Exophiala</i>	<i>Exophiala spinifera</i>	4
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	71		<i>Dactylellina</i>	<i>Dactylellina haptotyla</i>	4
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum orchidophilum</i>	67		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	4
	<i>Metarhizium</i>	<i>Not specified</i>	66		<i>Rasamsonia</i>	<i>Rasamsonia emersonii</i>	3
	<i>Drechmeria</i>	<i>Drechmeria coniospora</i>	64		<i>Byssochlamys</i>	<i>Byssochlamys spectabilis</i>	3
	<i>Candida</i>	<i>Candida parapsilosis</i>	64		<i>Talaromyces</i>	<i>Talaromyces stipitatus</i>	3
	<i>Fusarium</i>	<i>Not specified</i>	61		<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium subrubescens</i>	3
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium oxysporum</i>	59		<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium expansum</i>	3
	<i>Escovopsis</i>	<i>Escovopsis weberi</i>	59		<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium coprophilum</i>	3
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum sublineola</i>	57		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus sydowii</i>	3
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	57	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus clavatus</i>	3		
<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum tofieldiae</i>	54	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3		

<i>Moelleriella</i>	<i>Moelleriella libera</i>	53
<i>Pochonia</i>	<i>Pochonia chlamydosporia</i>	52
<i>Ustilaginoidea</i>	<i>Ustilaginoidea virens</i>	51
<i>Cordyceps</i>	<i>Cordyceps confragosa</i>	50
<i>Claviceps</i>	<i>Claviceps purpurea</i>	50
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	46
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	44
<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum graminicola</i>	44
<i>Pestalotiopsis</i>	<i>Pestalotiopsis fici</i>	42
<i>Ophiocordyceps</i>	<i>Ophiocordyceps unilateralis</i>	42
<i>Isaria</i>	<i>Isaria fumosorosea</i>	42
<i>Verticillium</i>	<i>Not specified</i>	40
<i>Ophiocordyceps</i>	<i>Ophiocordyceps sinensis</i>	40
<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium poae</i>	39
<i>Metarhizium</i>	<i>Metarhizium album</i>	37
<i>Stachybotrys</i>	<i>Stachybotrys chartarum</i>	36
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	35
<i>Scedosporium</i>	<i>Scedosporium apiospermum</i>	34
<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma atroviride</i>	32
<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum salicis</i>	31
<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma gamsii</i>	31
<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma virens</i>	31
<i>Phaeoacremonium</i>	<i>Phaeoacremonium minimum</i>	31
<i>Pseudomassariella</i>	<i>Pseudomassariella vexata</i>	29
<i>Metarhizium</i>	<i>Metarhizium rileyi</i>	29
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	29
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	28
<i>Cordyceps</i>	<i>Cordyceps militaris</i>	28
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	28
<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum fioriniae</i>	26
<i>Eutypa</i>	<i>Eutypa lata</i>	26
<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium verticillioides</i>	25
<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum nymphaeae</i>	24
<i>Metarhizium</i>	<i>Metarhizium acridum</i>	24
<i>Coniochaeta</i>	<i>Coniochaeta ligniaria</i>	23

<i>Pleurotus</i>	<i>Pleurotus ostreatus</i>	3
<i>Gymnopus</i>	<i>Gymnopus luxurians</i>	3
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3
<i>Neurospora</i>	<i>Neurospora crassa</i>	3
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3
<i>Fusarium</i>	<i>Not specified</i>	3
<i>Metarhizium</i>	<i>Metarhizium robertsii</i>	3
<i>Metarhizium</i>	<i>Metarhizium guizhouense</i>	3
<i>Pseudogymnoascus</i>	<i>Pseudogymnoascus sp. VKM F-4520 (FW-2644)</i>	3
<i>Pseudogymnoascus</i>	<i>Pseudogymnoascus sp. VKM F-3775</i>	3
<i>Phialocephala</i>	<i>Phialocephala scopiformis</i>	3
<i>Glonium</i>	<i>Glonium stellatum</i>	3
<i>Cenococcum</i>	<i>Cenococcum geophilum</i>	3
<i>Stemphylium</i>	<i>Stemphylium lycopersici</i>	3
<i>Setosphaeria</i>	<i>Setosphaeria turcica</i>	3
<i>Alternaria</i>	<i>Alternaria alternata</i>	3
<i>Ascochyta</i>	<i>Ascochyta rabiei</i>	3
<i>Sphaerulina</i>	<i>Sphaerulina musiva</i>	3
<i>Dothistroma</i>	<i>Dothistroma septosporum</i>	3
<i>Verruconis</i>	<i>Verruconis gallopava</i>	3
<i>Neofusicoccum</i>	<i>Neofusicoccum parvum</i>	3
<i>Coccidioides</i>	<i>Coccidioides immitis</i>	3
<i>Ascospaera</i>	<i>Ascospaera apis</i>	3
<i>Phaeoconiella</i>	<i>Phaeoconiella chlamydospora</i>	3
<i>Phialophora</i>	<i>Phialophora attae</i>	3
<i>Exophiala</i>	<i>Exophiala mesophila</i>	3
<i>Capronia</i>	<i>Capronia coronata</i>	3
<i>Pyronema</i>	<i>Pyronema omphalodes</i>	3
<i>Sporothrix</i>	<i>Sporothrix schenckii</i>	3
<i>Coprinopsis</i>	<i>Coprinopsis cinerea</i>	2
<i>Galerina</i>	<i>Galerina marginata</i>	2
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2

Spores_48h i	<i>Fusarium</i>	<i>Not specified</i>	22
	<i>Daldinia</i>	<i>Daldinia sp. EC12</i>	22
	<i>Microdochium</i>	<i>Microdochium bolleyi</i>	22
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	20
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	20
	<i>Not specified</i>	<i>fungal sp. No.14919</i>	20
	<i>Valsa</i>	<i>Valsa mali</i>	20
	<i>Clonostachys</i>	<i>Clonostachys rosea</i>	20
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	19
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium langsethiae</i>	19
	<i>Ophiostoma</i>	<i>Ophiostoma piceae</i>	18
	<i>Diaporthe</i>	<i>Diaporthe helianthi</i>	17
	<i>Oidiodendron</i>	<i>Oidiodendron maius</i>	16
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium mangiferae</i>	15
	<i>Hypoxylon</i>	<i>Hypoxylon sp. CI-4A</i>	15
	<i>Magnaporthe</i>	<i>Magnaporthe oryzae</i>	15
	<i>Gaeumannomyces</i>	<i>Gaeumannomyces tritici</i>	15
	<i>Aspergillus</i>	<i>Not specified</i>	15
	<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma guizhouense</i>	14
	<i>Rosellinia</i>	<i>Rosellinia necatrix</i>	14
	<i>Hypoxylon</i>	<i>Not specified</i>	14
	<i>Thielavia</i>	<i>Thielavia terrestris</i>	14
	<i>Candida</i>	<i>Not specified</i>	14
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum simmondsii</i>	13
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium pseudograminearum</i>	13
	<i>Stachybotrys</i>	<i>Stachybotrys chlorohalonata</i>	13
	<i>Sporothrix</i>	<i>Not specified</i>	13
	<i>Podospora</i>	<i>Podospora anserina</i>	13
	<i>Madurella</i>	<i>Madurella mycetomatis</i>	12
	<i>Thielaviopsis</i>	<i>Thielaviopsis punctulata</i>	12
	<i>Phialocephala</i>	<i>Phialocephala subalpina</i>	12
<i>Verticillium</i>	<i>Verticillium longisporum</i>	11	
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	11	
<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium graminearum</i>	11	

Spores_48h i	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium acuminatum</i>	2
	<i>Metarhizium</i>	<i>Metarhizium majus</i>	2
	<i>Bipolaris</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Rhizopogon</i>	<i>Rhizopogon vinicolor</i>	2
	<i>Fibroporia</i>	<i>Fibroporia radiculosa</i>	2
	<i>Neolentinus</i>	<i>Neolentinus lepideus</i>	2
	<i>Botryobasidium</i>	<i>Botryobasidium botryosum</i>	2
	<i>Lachancea</i>	<i>Lachancea thermotolerans</i>	2
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Hypoxylon</i>	<i>Hypoxylon sp. CO27-5</i>	2
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Pseudogymnoascus</i>	<i>Pseudogymnoascus sp. VKM F-4281 (FW-2241)</i>	2
	<i>Pseudogymnoascus</i>	<i>Pseudogymnoascus sp. 23342-1-11</i>	2
	<i>Pseudogymnoascus</i>	<i>Pseudogymnoascus sp. 03VT05</i>	2
	<i>Erysiphe</i>	<i>Erysiphe necator</i>	2
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Clohesyomyces</i>	<i>Clohesyomyces aquaticus</i>	2
	<i>Baudoinia</i>	<i>Baudoinia panamericana</i>	2
	<i>Zymoseptoria</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Mycosphaerella</i>	<i>Mycosphaerella eumusae</i>	2
	<i>Diplodia</i>	<i>Diplodia corticola</i>	2
	<i>Diplodia</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Xylona</i>	<i>Xylona heveae</i>	2
	<i>Umbilicaria</i>	<i>Umbilicaria pustulata</i>	2
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Emergomyces</i>	<i>Emergomyces pasteurianus</i>	2
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2
	<i>Talaromyces</i>	<i>Talaromyces islandicus</i>	2
<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium roqueforti</i>	2	
<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium griseofulvum</i>	2	
<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium brasilianum</i>	2	

Spores_48h i	<i>Beauveria</i>	<i>Beauveria bassiana</i>	11	Spores_48h i	<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium arizonense</i>	2	
	<i>Diaporthe</i>	<i>Diaporthe ampelina</i>	11		<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium zonata</i>	2	
	<i>Thermothelomyces</i>	<i>Thermothelomyces thermophila</i>	11		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus versicolor</i>	2	
	<i>Chaetomium</i>	<i>Chaetomium thermophilum</i>	11		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus parasiticus</i>	2	
	<i>Cordyceps</i>	<i>Cordyceps brongniartii</i>	10		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus nomius</i>	2	
	<i>Grosmannia</i>	<i>Grosmannia clavigera</i>	10		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus fischeri</i>	2	
	<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma reesei</i>	9		<i>Phialophora</i>	<i>Phialophora americana</i>	2	
	<i>Diaporthe</i>	<i>Not specified</i>	9		<i>Fonsecaea</i>	<i>Not specified</i>	2	
	<i>Penicillium</i>	<i>Not specified</i>	9		<i>Exophiala</i>	<i>Exophiala xenobiotica</i>	2	
	<i>Neurospora</i>	<i>Neurospora tetrasperma</i>	9		<i>Exophiala</i>	<i>Exophiala dermatitidis</i>	2	
	<i>Pseudogymnoascus</i>	<i>Not specified</i>	9		<i>Exophiala</i>	<i>Exophiala aquamarina</i>	2	
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium fujikuroi</i>	8		<i>Tuber</i>	<i>Tuber melanosporum</i>	2	
	<i>Chaetomium</i>	<i>Chaetomium globosum</i>	8		<i>Drechlerella</i>	<i>Drechlerella stenobrocha</i>	2	
	<i>Ceratocystis</i>	<i>Ceratocystis platani</i>	8		<i>Arthrobotrys</i>	<i>Arthrobotrys oligospora</i>	2	
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	8		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2	
	<i>Rhizoctonia</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	8		<i>Bipolaris</i>	<i>Bipolaris oryzae</i>	1	
	<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma harzianum</i>	7		<i>Leptosphaeria</i>	<i>Leptosphaeria maculans</i>	1	
	<i>Cordyceps</i>	<i>Not specified</i>	7		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1	
	<i>Hypoxyton</i>	<i>Hypoxyton sp. EC38</i>	7		<i>Not specified</i>	<i>fungal sp. No.11243</i>	1	
	<i>Neurospora</i>	<i>Not specified</i>	7		<i>Basidiobolus</i>	<i>Basidiobolus meristosporus</i>	1	
	<i>Rhynchosporium</i>	<i>Not specified</i>	7		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1	
	<i>Marssonina</i>	<i>Marssonina brunnea</i>	7		<i>Absidia</i>	<i>Absidia repens</i>	1	
	<i>Metarhizium</i>	<i>Metarhizium anisopliae</i>	6		<i>Rhizophagus</i>	<i>Rhizophagus irregularis</i>	1	
	<i>Metarhizium</i>	<i>Metarhizium brunneum</i>	6		<i>Ustilago</i>	<i>Ustilago maydis</i>	1	
	<i>Glarea</i>	<i>Glarea lozoyensis</i>	6		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1	
	<i>Sordaria</i>	<i>Sordaria macrospora</i>	6		<i>Melampsora</i>	<i>Melampsora larici-populina</i>	1	
	<i>Sclerotinia</i>	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	6		<i>Mixia</i>	<i>Mixia osmundae</i>	1	
		<i>Blumeria</i>	<i>Blumeria graminis</i>		6	<i>Trichosporon</i>	<i>Trichosporon asahii</i>	1
		<i>Paraphaeosphaeria</i>	<i>Paraphaeosphaeria sporulosa</i>		6	<i>Jaapia</i>	<i>Jaapia argillacea</i>	1
		<i>Talaromyces</i>	<i>Talaromyces atroseus</i>		6	<i>Rhizopogon</i>	<i>Rhizopogon vesiculosus</i>	1
		<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus terreus</i>		6	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Verticillium</i>	<i>Verticillium dahliae</i>	5	<i>Pisolithus</i>	<i>Not specified</i>	1		
	<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma parareesei</i>	5	<i>Paxillus</i>	<i>Paxillus rubicundulus</i>	1		
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium sp. FIESC 5</i>	5	<i>Serpula</i>	<i>Serpula lacrymans</i>	1		
	<i>Sporothrix</i>	<i>Sporothrix insectorum</i>	5	<i>Fibulorhizoctonia</i>	<i>Fibulorhizoctonia sp. CBS 109695</i>	1		



<i>Magnaporthiopsis</i>	<i>Magnaporthiopsis poae</i>	5
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	5
<i>Stagonospora</i>	<i>Stagonospora sp. SRC1lsM3a</i>	5
<i>Pyrenochaeta</i>	<i>Pyrenochaeta sp. DS3sAY3a</i>	5
<i>Parastagonospora</i>	<i>Parastagonospora nodorum</i>	5
<i>Hortaea</i>	<i>Hortaea werneckii</i>	5
<i>Diplodia</i>	<i>Diplodia seriata</i>	5
<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus calidoustus</i>	5
<i>Fonsecaea</i>	<i>Fonsecaea erecta</i>	5
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	5
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	5
<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium proliferatum</i>	5
<i>Botrytis</i>	<i>Botrytis cinerea</i>	5
	<b>Transcripts &lt;5</b>	
		<b>Transcripts</b>
<b>Genus</b>	<b>Species</b>	
<i>Trametes</i>	<i>Not specified</i>	1
<i>Postia</i>	<i>Postia placenta</i>	1
<i>Gelatoporia</i>	<i>Gelatoporia subvermisporea</i>	1
<i>Schizopora</i>	<i>Schizopora paradoxa</i>	1
<i>Gloeophyllum</i>	<i>Gloeophyllum trabeum</i>	1
<i>Exidia</i>	<i>Exidia glandulosa</i>	1
<i>Auricularia</i>	<i>Auricularia auricula-judae</i>	1
<i>Not specified</i>	<i>Nilaparvata lugens yeast-like symbiont</i>	1
<i>Kuraishia</i>	<i>Kuraishia capsulata</i>	1
<i>Tetrapisispora</i>	<i>Tetrapisispora blattae</i>	1
<i>Kazachstania</i>	<i>Kazachstania saulgeensis</i>	1
<i>Eremothecium</i>	<i>Eremothecium cymbalariae</i>	1
<i>Wickerhamomyces</i>	<i>Wickerhamomyces ciferrii</i>	1
<i>Komagataella</i>	<i>Komagataella phaffii</i>	1
<i>Metschnikowia</i>	<i>Metschnikowia bicuspidata</i>	1
<i>Geotrichum</i>	<i>Geotrichum candidum</i>	1
<i>Yamadazyma</i>	<i>[Candida] tenuis</i>	1
<i>Candida</i>	<i>Candida albicans</i>	1

<i>Mycena</i>	<i>Mycena chlorophos</i>	1
<i>Hypholoma</i>	<i>Hypholoma sublateritium</i>	1
<i>Schizophyllum</i>	<i>Schizophyllum commune</i>	1
<i>Cylindrobasidium</i>	<i>Cylindrobasidium torrendii</i>	1
<i>Lentinula</i>	<i>Lentinula edodes</i>	1
<i>Hypsizygus</i>	<i>Hypsizygus marmoreus</i>	1
<i>Amanita</i>	<i>Amanita muscaria</i>	1
<i>Leucoagaricus</i>	<i>Leucoagaricus sp. SymC.cos</i>	1
<i>Sistotremastrum</i>	<i>Not specified</i>	1
<i>Stereum</i>	<i>Stereum hirsutum</i>	1
<i>Peniophora</i>	<i>Peniophora sp. CONT</i>	1
<i>Pycnoporus</i>	<i>Pycnoporus coccineus</i>	1
<i>Phlebiopsis</i>	<i>Phlebiopsis gigantea</i>	1
<i>Fomitopsis</i>	<i>Fomitopsis pinicola</i>	1
<i>Trametes</i>	<i>Trametes pubescens</i>	1
<i>Zymoseptoria</i>	<i>Zymoseptoria tritici</i>	1
<i>Pseudocercospora</i>	<i>Pseudocercospora fijiensis</i>	1
<i>Pseudocercospora</i>	<i>Not specified</i>	1
<i>Rachicladosporium</i>	<i>Not specified</i>	1
<i>Coniosporium</i>	<i>Coniosporium apollinis</i>	1
<i>Acidomyces</i>	<i>Acidomyces richmondensis</i>	1
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
<i>Macrophomina</i>	<i>Macrophomina phaseolina</i>	1
<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
<i>Uncinocarpus</i>	<i>Uncinocarpus reesii</i>	1
<i>Nannizzia</i>	<i>Nannizzia gypsea</i>	1
<i>Microsporium</i>	<i>Microsporium canis</i>	1
<i>Histoplasma</i>	<i>Histoplasma capsulatum</i>	1
<i>Emmonsia</i>	<i>Emmonsia crescens</i>	1
<i>Blastomyces</i>	<i>Not specified</i>	1
<i>Talaromyces</i>	<i>Talaromyces marneffeii</i>	1
<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium vulpinum</i>	1
<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium oxalicum</i>	1

Spores\_48h  
i

Spores_48h i	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1	<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium nordicum</i>	1
	<i>Sporothrix</i>	<i>Sporothrix brasiliensis</i>	1	<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium digitatum</i>	1
	<i>Magnaporthe</i>	<i>Not specified</i>	1	<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium camemberti</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1	<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium antarcticum</i>	1
	<i>Tolypocladium</i>	<i>Tolypocladium inflatum</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus udagawae</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium ventricosum</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus ruber</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Not specified</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus ochraceoroseus</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium sp. FN080326</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus niger</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium sambucinum</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus nidulans</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium foetens</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus glaucus</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium lichenicola</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus fumigatus</i>	1
	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium aywerte</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus flavus</i>	1
	<i>Isaria</i>	<i>Isaria javanica</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus cristatus</i>	1
	<i>Epichloe</i>	<i>Epichloe festucae</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus carbonarius</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Bionectriaceae sp. MOS822</i>	1	<i>Aspergillus</i>	<i>Aspergillus bombycis</i>	1
	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum siamense</i>	1	<i>Endocarpon</i>	<i>Endocarpon pusillum</i>	1
	<i>Pseudogymnoascu s</i>	<i>Pseudogymnoascus destructans</i>	1	<i>Rhinochadiella</i>	<i>Rhinochadiella mackenziei</i>	1
	<i>Sclerotinia</i>	<i>Not specified</i>	1	<i>Fonsecaea</i>	<i>Fonsecaea multimorphosa</i>	1
	<i>Phialocephala</i>	<i>Not specified</i>	1	<i>Exophiala</i>	<i>Exophiala oligosperma</i>	1
	<i>Cadophora</i>	<i>Cadophora finlandica</i>	1	<i>Exophiala</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1	<i>Capronia</i>	<i>Capronia epimyces</i>	1
	<i>Aureobasidium</i>	<i>Aureobasidium subglaciale</i>	1	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Aureobasidium</i>	<i>Aureobasidium pullulans</i>	1	<i>Saitoella</i>	<i>Saitoella complicata</i>	1
	<i>Aureobasidium</i>	<i>Aureobasidium melanogenum</i>	1	<i>Pneumocystis</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Aureobasidium</i>	<i>Not specified</i>	1	<i>Gonapodya</i>	<i>Gonapodya prolifera</i>	1
	<i>Batrachochytrium</i>	<i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>	1			

Abundance of fungal species identified in the metatranscriptome of sample derived from Spores 48h.

Library	Transcripts $\geq 5$			Library	Transcripts $< 5$		
	Genus	Species	Transcripts		Genus	Species	Transcripts
Spores_48hai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	4555	Spores_48hai	<i>Streptococcus</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	2733		<i>Lactobacillus</i>	<i>Lactobacillus plantarum</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas parafulva</i>	2514		<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	651		<i>Staphylococcus</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFR16</i>	614		<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus sp. HW567</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Bc-h</i>	573		<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus sp. FF9</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas putida</i>	572		<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus odorifer</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter cancerogenus</i>	571		<i>Bacillus</i>	<i>Bacillus sp. JCM 19047</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas abietaniphila</i>	446		<i>Bacillus</i>	<i>Bacillus toyonensis</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	414		<i>Bacillus</i>	<i>Bacillus acidicola</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Type-E symbiont of Plautia stali</i>	402		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	384		<i>Synechococcus</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	368		<i>Leptolyngbya</i>	<i>Leptolyngbya boryana</i>	1
	<i>Acinetobacter</i>	<i>Not Specified</i>	362		<i>Mastigocoleus</i>	<i>Mastigocoleus testarum</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Not Specified</i>	346		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas graminis</i>	264		<i>Not Specified</i>	<i>Actinobacteria bacterium OV320</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Not Specified</i>	263		<i>Nonomuraea</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	235		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces zinciresistens</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas lutea</i>	189		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces sp. yr375</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas syringae</i>	158		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces sp. IMTB 2501</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas monteilii</i>	131		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces sp. H-KF8</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas cremoricolorata</i>	130		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces sp. DvalAA-14</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	126		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces rubellomurinus</i>	1
	<i>Escherichia</i>	<i>Escherichia coli</i>	123		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces pristinaespiralis</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea rodasii</i>	115		<i>Streptomyces</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea dispersa</i>	93		<i>Saccharomonospora</i>	<i>Saccharomonospora glauca</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	92		<i>Actinokineospora</i>	<i>Actinokineospora enzanensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	90		<i>Actinoplanes</i>	<i>Actinoplanes philippinensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas entomophila</i>	90		<i>Kocuria</i>	<i>Kocuria kristinae</i>	1
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	88	<i>Pseudoclavibacter</i>	<i>Pseudoclavibacter helvolus</i>	1		
<i>Klebsiella</i>	<i>Not Specified</i>	75	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1		

Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 250J</i>	67	Spores_48h ai	<i>Williamsia</i>	<i>Williamsia herbipolensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFACC02</i>	63		<i>Rhodococcus</i>	<i>Rhodococcus sp. MTM3W5.2</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea rwandensis</i>	57		<i>Rhodococcus</i>	<i>Rhodococcus rhodochrous</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea ananatis</i>	56		<i>Nocardia</i>	<i>Nocardia terpenica</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fuscovaginae</i>	52		<i>Nocardia</i>	<i>Nocardia jiangxiensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111131</i>	52		<i>Corynebacterium</i>	<i>Corynebacterium efficiens</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas plecoglossicida</i>	52		<i>Catenulispora</i>	<i>Catenulispora acidiphila</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. BL1</i>	51		<i>Actinopolyspora</i>	<i>Actinopolyspora alba</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	49		<i>Varibaculum</i>	<i>Varibaculum cambriense</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mosselii</i>	48		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas cichorii</i>	47		<i>Leptospira</i>	<i>Leptospira sp. B5-022</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	46		<i>Campylobacter</i>	<i>Campylobacter jejuni</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. SM3</i>	45		<i>Not Specified</i>	<i>uncultured Desulfobacterium sp.</i>	1
	<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter baumannii</i>	45		<i>Not Specified</i>	<i>Gammaproteobacteria bacterium MFB021</i>	1
	<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter pittii</i>	43		<i>Thiolapillus</i>	<i>Thiolapillus brandeum</i>	1
	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	40		<i>Not Specified</i>	<i>Xanthomonadales bacterium RIFOXYA1 FULL 68 6</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. StFLB209</i>	36		<i>Xylella</i>	<i>Xylella fastidiosa</i>	1
	<i>Acinetobacter</i>	<i>Not Specified</i>	35		<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas sacchari</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas rhizophila</i>	33		<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas fuscans</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	32		<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas cannabis</i>	1
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM84</i>	31	<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas axonopodis</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CB1</i>	31	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas sp. RIT309</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111124</i>	29	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas panacihumi</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111130</i>	27	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas acidaminiphila</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CCOS 191</i>	27	<i>Pseudoxanthomona s</i>	<i>Pseudoxanthomonas suwonensis</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf127</i>	25	<i>Pseudoxanthomona s</i>	<i>Pseudoxanthomonas sp. Root65</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 10-1B</i>	25	<i>Pseudoxanthomona s</i>	<i>Pseudoxanthomonas sp. Root630</i>	1		
<i>Not Specified</i>	<i>gamma proteobacterium L18</i>	24	<i>Pseudoxanthomona s</i>	<i>Pseudoxanthomonas sp. CF385</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas batumici</i>	24	<i>Pseudoxanthomona s</i>	<i>Pseudoxanthomonas sp. CF125</i>	1		
Spores_48h ai	<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas citri</i>	20	<i>Pseudoxanthomona s</i>	<i>Pseudoxanthomonas mexicana</i>	1	
	<i>Salmonella</i>	<i>Salmonella enterica</i>	20	<i>Lysobacter</i>	<i>Lysobacter sp. A03</i>	1	

Spores 48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. M47T1</i>	19	Spores 48h ai	<i>Lysobacter</i>	<i>Lysobacter antibioticus</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas japonica</i>	19		<i>Lysobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas stutzeri</i>	18		<i>Luteimonas</i>	<i>Luteimonas abyssi</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf58</i>	18		<i>Rhodanobacter</i>	<i>Rhodanobacter sp. OK091</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. WCHP16</i>	17		<i>Metallibacterium</i>	<i>Metallibacterium scheffleri</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas gingeri</i>	17		<i>Dyella</i>	<i>Dyella jiangningensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas amygdali</i>	17		<i>Dyella</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GEV388</i>	16		<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio nigripulchritudo</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. At-9b</i>	16		<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio cholerae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111119</i>	15		<i>Vibrio</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 5</i>	15		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas vranovensis</i>	14		<i>Not Specified</i>	<i>Pseudomonadales bacterium RIFCSPLOWO2 12 59 9</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas marginalis</i>	14		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas yamanorum</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas sp. SC-N050</i>	13		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas versuta</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas xanthomarina</i>	13		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas taeanensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas endophytica</i>	13		<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas alkylphenolica</i>	13		<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas alcaligenes</i>	13		<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. VLB120</i>	12		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas balearica</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Not Specified</i>	12		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. W15Feb9B</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. LAIL14HWK12:111</i>	11		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. UW4</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas rhizosphaerae</i>	11		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. TTU2014-096BSC</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea wallisii</i>	11		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. TTU2014-066ASC</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. KK4</i>	10		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. TJI-51</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. ABAC61</i>	10		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. T</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas helleri</i>	10		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. RIT-PI-r</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	10		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. R62</i>	1
	<i>Shigella</i>	<i>Shigella sonnei</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. R37(2017)</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas brassicacearum</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. PII</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas resinovorans</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. PA27(2017)</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Type-D symbiont of Plautia stali</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. PA1(2017)</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas savastanoi</i>	9		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. OV546</i>	1
<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium</i>	8	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFR09</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas taiwanensis</i>	8	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFPP28</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. S9</i>	8	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFIX28</i>	1		

Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. RIT-PI-a</i>	8	Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFACC25</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111139</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFACC19-2</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111127</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NFACC13-1</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. HMSC08G10</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111142</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas kuykendallii</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111134</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas veronii</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111129</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. RIT-PI-b</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111121</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Plautia stali symbiont</i>	8		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111118</i>	1
	<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111117</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas viridiflava</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. MF6394</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf434</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. URMO17WK12:111</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf129</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. PH1b</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. LPH1</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Ant30-3</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. JY-Q</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas tolaasii</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. In5</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas taetrolens</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. ICMP 19500</i>	1
	<i>Halotalea</i>	<i>Halotalea alkalilenta</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM74</i>	1
	<i>Legionella</i>	<i>Legionella lansingensis</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM55</i>	1
	<i>Edwardsiella</i>	<i>Edwardsiella piscicida</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM50</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. AS-PWVM4</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM49</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia amylovora</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM48</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter mori</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM102</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter ludwigii</i>	7		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. ENNP23</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas sp. SKA14</i>	6		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. EGD-AKN5</i>	1
<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas sp. BIIR7</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. DSM 29164</i>	1		
<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas chelatiphaga</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. DR 5-09</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas umsongensis</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CMR5c</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas thermotolerans</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CMAA1215</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CC6-YY-74</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. PA15(2017)</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. C9</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas psychrophila</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. BTN1</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas indica</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. BRG-100</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas rhodesiae</i>	6	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. B8(2017)</i>	1		
Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas cedrina</i>	6	Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. B28(2017)</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas azotifigens</i>	6		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. B14(2017)</i>	1

Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas argentinensis</i>	6	Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. B11(2017)</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas straminea</i>	6		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. AP19</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. GM01</i>	6		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 58 R 3</i>	1
	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella variicola</i>	6		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 313</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Not Specified</i>	6		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 31 R 17</i>	1
	<i>Xanthomonas</i>	<i>Not Specified</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 2 1 26</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas sp. 92mfc06.1</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 28 E 9</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas pavanii</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 25 E 4</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas caricapapayae</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas saudimassiliensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas asturiensis</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas punonensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111133</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas denitrificans</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. H2</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas moraviensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. EpS/L25</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas moorei</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CF161</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas knackmussii</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas saudiphocaensis</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas guineae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas prosekii</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas grimontii</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas panipatensis</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas granadensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mucidolens</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas formosensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas gessardii</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas reptilivorous</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas costantini</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas orientalis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fragi</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mandelii</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas agarici</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas libanensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas nitroreducens</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas extremorientalis</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. A4</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas azotoformans</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas cerasi</i>	1
	<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	5		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas arsenicoxydans</i>	1
<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia billingiae</i>	5	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas oleovorans</i>	1		
<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea agglomerans</i>	5	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas flavescens</i>	1		
<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>	5	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas anguilliseptica</i>	1		
<b>Library</b>		<b>Transcripts &lt;5</b>		<i>Psychrobacter</i>	<i>Psychrobacter sp. CIP 110854</i>	1	
	<b>Genus</b>	<b>Species</b>	<b>Transcripts</b>				
	<i>Mycobacterium</i>	<i>Mycobacterium abscessus</i>	4	<i>Perlucidibaca</i>	<i>Perlucidibaca sp. BK296</i>	1	
	<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio campbellii</i>	4	<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter ursingii</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas cannabina</i>	4	<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter townneri</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. p21</i>	4	<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter radioresistens</i>	1	
				<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter nectaris</i>	1	



Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. URIL14HWK12:14</i>	4	Spores_48h ai	<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter lwoffii</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. UC 17F4</i>	4		<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter sp. 72431</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. PI.31</i>	4		<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter sp. 25977_3</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111136</i>	4		<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter beijerinckii</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111132</i>	4		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. ML96</i>	4		<i>Mannheimia</i>	<i>Mannheimia haemolytica</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf48</i>	4		<i>Gilliamella</i>	<i>Gilliamella apicola</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. LAB-08</i>	4		<i>Marinobacterium</i>	<i>Marinobacterium sp. ST58-10</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM30</i>	4		<i>Balneatrix</i>	<i>Balneatrix alpica</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. DRA525</i>	4		<i>Kushneria</i>	<i>Kushneria avicenniae</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CFII64</i>	4		<i>Halomonas</i>	<i>Halomonas sp. G11</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. BMS12</i>	4		<i>Halomonas</i>	<i>Halomonas sp. ALS9</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. ABFPK</i>	4		<i>Halomonas</i>	<i>Halomonas sp. 'Soap Lake #7'</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas soli</i>	4		<i>Halomonas</i>	<i>Halomonas arcis</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas oryzihabitans</i>	4		<i>Nevskia</i>	<i>Nevskia soli</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas oryzae</i>	4		<i>Legionella</i>	<i>Legionella shakespearei</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas hussainii</i>	4		<i>Legionella</i>	<i>Legionella oakridgensis</i>	1	
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas protegens</i>	4		<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia ruckeri</i>	1	
	Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mediterranea</i>		4	<i>Serratia</i>	<i>Serratia sp. ATCC 39006</i>	1
		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas benzenivorans</i>		4	<i>Serratia</i>	<i>Serratia sp. 14-2641</i>	1
<i>Pseudomonas</i>		<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	4	<i>Serratia</i>	<i>Serratia plymuthica</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>		<i>Pseudomonas mendocina</i>	4	<i>Serratia</i>	<i>Serratia odorifera</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>		<i>Pseudomonas citronellolis</i>	4	<i>Rahnella</i>	<i>Rahnella sp. J11-6</i>	1		
<i>Azotobacter</i>		<i>Azotobacter beijerinckii</i>	4	<i>Rahnella</i>	<i>Rahnella aquatilis</i>	1		
<i>Haemophilus</i>		<i>Not Specified</i>	4	<i>Nissabacter</i>	<i>Nissabacter archeti</i>	1		
<i>Serratia</i>		<i>Serratia marcescens</i>	4	<i>Sodalis</i>	<i>Sodalis-like endosymbiont of Proechinophthirus fluctus</i>	1		
<i>Pantoea</i>		<i>Pantoea sp. ASI</i>	4	<i>Sodalis</i>	<i>Sodalis praecaptivus</i>	1		
<i>Pantoea</i>		<i>Pantoea cypripedii</i>	4	<i>Sodalis</i>	<i>Candidatus Sodalis sp. SoCistrobi</i>	1		
<i>Curvibacter</i>		<i>Curvibacter putative symbiont of Hydra magnipapillata</i>	4	<i>Pectobacterium</i>	<i>Pectobacterium carotovorum</i>	1		
<i>Not Specified</i>		<i>Not Specified</i>	4	<i>Pectobacterium</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Xanthomonas</i>		<i>Xanthomonas arboricola</i>	4	<i>Dickeya</i>	<i>Dickeya sp. NCPPB 3274</i>	1		
<i>Cutibacterium</i>		<i>Cutibacterium acnes</i>	4	<i>Brenneria</i>	<i>Brenneria goodwinii</i>	1		
<i>Staphylococcus</i>		<i>Staphylococcus hominis</i>	3	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1		



Spores_48h ai	<i>Mycobacterium</i>	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	Spores_48h ai	<i>Xenorhabdus</i>	<i>Xenorhabdus doucetiae</i>	1
	<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas hyacinthi</i>	3		<i>Providencia</i>	<i>Candidatus Providencia siddallii</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas sp. TD3</i>	3		<i>Photorhabdus</i>	<i>Photorhabdus luminescens</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas humi</i>	3		<i>Photorhabdus</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas ginsengisoli</i>	3		<i>Morganella</i>	<i>Morganella morgani</i>	1
	<i>Pseudoxanthomonas</i>	<i>Pseudoxanthomonas sp. GM95</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. YR343</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. PSNIH2</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea anthophila</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas xinjiangensis</i>	3		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea alhagi</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas vancouverensis</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia toletana</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia tasmaniensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. URIL14HWK12:15</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia sp. Leaf53</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. URHB0015</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia sp. ErVv1</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. TTU2014-080ASC</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia sp. 9145</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Root401</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia mallotivora</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. RIT-PI-q</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia iniecta</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Pfl53</i>	3		<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia gerundensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. PAMC 25886</i>	3		<i>Not Specified</i>	<i>Enterobacteriaceae bacterium strain FGI 57</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Os17</i>	3		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. LFM046</i>	3		<i>Trabulsiella</i>	<i>Trabulsiella odontotermis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. H1h</i>	3		<i>Siccibacter</i>	<i>Siccibacter colletis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM67</i>	3		<i>Shimwellia</i>	<i>Shimwellia blattae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM18</i>	3		<i>Shigella</i>	<i>Shigella sp. SF-2015</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. FeS53a</i>	3		<i>Shigella</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. ES3-33</i>	3		<i>Salmonella</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. B10</i>	3		<i>Rosenbergiella</i>	<i>Rosenbergiella nectarea</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. A3(2016)</i>	3		<i>Raoultella</i>	<i>Raoultella planticola</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas simiae</i>	3		<i>Pluralibacter</i>	<i>Pluralibacter gergoviae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas saponiphila</i>	3		<i>Mangrovibacter</i>	<i>Mangrovibacter phragmitis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas psychrotolerans</i>	3		<i>Lelliottia</i>	<i>Lelliottia amnigena</i>	1
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas palleroniana</i>	3	<i>Leclercia</i>	<i>Leclercia adecarboxylata</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas otitidis</i>	3	<i>Kosakonia</i>	<i>Kosakonia radicincitans</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas frederiksbergensis</i>	3	<i>Kosakonia</i>	<i>Kosakonia oryziphila</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas donghuensis</i>	3	<i>Kluyvera</i>	<i>Kluyvera intermedia</i>	1		

Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas deceptionensis</i>	3	Spores_48h ai	<i>Kluyvera</i>	<i>Kluyvera cryocrescens</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas asplenii</i>	3		<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella sp. OBRC7</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas alcaliphila</i>	3		<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella sp. MS 92-3</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas jinjuensis</i>	3		<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella sp. 1 1 55</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	Not Specified	3		<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella oxytoca</i>	1
	<i>Legionella</i>	<i>Legionella pneumophila</i>	3		<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella michiganensis</i>	1
	<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia enterocolitica</i>	3		<i>Franconibacter</i>	<i>Franconibacter pulveris</i>	1
	<i>Serratia</i>	<i>Serratia liquefaciens</i>	3		<i>Franconibacter</i>	Not Specified	1
	<i>Serratia</i>	Not Specified	3		<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter xiangfangensis</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea stewartii</i>	3		<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter sp. BIDMC100</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. OV426</i>	3		<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter kobei</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea eucrina</i>	3		<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter condimenti</i>	1
	<i>Candidatus Hamiltonella</i>	<i>Candidatus Hamiltonella defensa</i>	3		<i>Cronobacter</i>	Not Specified	1
	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella aerogenes</i>	3		<i>Citrobacter</i>	<i>Citrobacter koseri</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter hormaechei</i>	3		<i>Thiohalospira</i>	<i>Thiohalospira halophila</i>	1
	<i>Thiocapsa</i>	<i>Thiocapsa sp. KS1</i>	3		<i>Thiorhodococcus</i>	<i>Thiorhodococcus sp. AK35</i>	1
	<i>Aeromonas</i>	<i>Aeromonas hydrophila</i>	3		<i>Rheinheimera</i>	<i>Rheinheimera nanhaiensis</i>	1
	<i>Paraburkholderia</i>	<i>Candidatus Paraburkholderia schumanniana</i>	3		<i>Shewanella</i>	<i>Shewanella violacea</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia sp. KJ006</i>	3		<i>Marinobacter</i>	<i>Marinobacter sp. X15-166B</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	Not Specified	3		<i>Marinobacter</i>	<i>Marinobacter hydrocarbonoclasticus</i>	1
	Not Specified	Not Specified	3		<i>Agarivorans</i>	<i>Agarivorans gilvus</i>	1
	<i>Skermanella</i>	<i>Skermanella stibioresistens</i>	3		<i>Oceanisphaera</i>	<i>Oceanisphaera psychrotolerans</i>	1
	<i>Donghicola</i>	<i>Donghicola sp. KarMa</i>	3		<i>Aeromonas</i>	<i>Aeromonas sp. DNP9</i>	1
	<i>Kaistia</i>	<i>Kaistia granuli</i>	3		<i>Aeromonas</i>	<i>Aeromonas sp. ANNP30</i>	1
	<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter sakazakii</i>	3		<i>Aeromonas</i>	Not Specified	1
	<i>Clostridium</i>	<i>Clostridium sp. W14A</i>	2		Not Specified	<i>beta proteobacterium CB</i>	1
	<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus sp. IHB B 3415</i>	2		Not Specified	<i>Betaproteobacteria bacterium MOLA814</i>	1
	<i>Mycobacterium</i>	Not Specified	2		<i>Candidatus Accumulibacter</i>	<i>Candidatus Accumulibacter aalborgensis</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas sp. DDT-1</i>	2		Not Specified	<i>uncultured beta proteobacterium HF0010 04H24</i>	1
	<i>Stenotrophomonas</i>	<i>Stenotrophomonas koreensis</i>	2		<i>Vitreoscilla</i>	<i>Vitreoscilla stercoraria</i>	1
	<i>Luteibacter</i>	<i>Luteibacter sp. 9135</i>	2		<i>Neisseria</i>	Not Specified	1
	Not Specified	<i>Pseudomonadales bacterium RIFCSPLOWO2 02 FULL 63 210</i>	2		<i>Vogesella</i>	<i>Vogesella sp. EB</i>	1

Spores_48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas zeshuii</i>	2	Spores_48h ai	<i>Pseudogulbenkiana</i> <i>a</i>	<i>Pseudogulbenkiana sp. NH8B</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas yangmingensis</i>	2		<i>Pseudogulbenkiana</i> <i>a</i>	<i>Pseudogulbenkiana sp. MAI-1</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas thivervalensis</i>	2		<i>Microvirgula</i>	<i>Microvirgula aerodenitrificans</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas coronafaciens</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>Burkholderiales bacterium</i> <i>RIFCSPHIGHO2 01 FULL 63 240</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Z003-0.4C(8344-21)</i>	2		<i>Thiomonas</i>	<i>Thiomonas sp. CB2</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. VI4.1</i>	2		<i>Methylibium</i>	<i>Methylibium sp. T29-B</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. URIL14HWK12:16</i>	2		<i>Parasutterella</i>	<i>Parasutterella excrementihominis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. TCU-HL1</i>	2		<i>Massilia</i>	<i>Massilia sp. BSC265</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. St29</i>	2		<i>Massilia</i>	<i>Massilia sp. 9096</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. SHC52</i>	2		<i>Janthinobacterium</i>	<i>Janthinobacterium sp. HH01</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. SIE40</i>	2		<i>Janthinobacterium</i>	<i>Janthinobacterium sp. CG3</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. S-6-2</i>	2		<i>Janthinobacterium</i>	<i>Janthinobacterium lividum</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Root562</i>	2		<i>Herbaspirillum</i>	<i>Herbaspirillum lusitanum</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. RIT357</i>	2		<i>Herbaspirillum</i>	<i>Herbaspirillum frisingense</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. P482</i>	2		<i>Herbaspirillum</i>	<i>Herbaspirillum chlorophenicum</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. P1.8</i>	2		<i>Duganella</i>	<i>Duganella sp. CF458</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. NBRC 111144</i>	2		<i>Collimonas</i>	<i>Collimonas fungivorans</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. MIACH</i>	2		<i>Collimonas</i>	<i>Collimonas arenae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. MF4836</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>Comamonadaceae bacterium B1</i>	1
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. Leaf15</i>	2	<i>Xenophilus</i>	<i>Xenophilus azovorans</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. LAIL14HWK12:17</i>	2	<i>Variovorax</i>	<i>Variovorax sp. Root318D1</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. KG01</i>	2	<i>Hylemonella</i>	<i>Hylemonella gracilis</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM33</i>	2	<i>Comamonas</i>	<i>Comamonas thiooxydans</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM21</i>	2	<i>Acidovorax</i>	<i>Acidovorax sp. Root217</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. GM17</i>	2	<i>Acidovorax</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. FGI182</i>	2	<i>Not Specified</i>	<i>bacterium endosymbiont of</i> <i>Mortierella elongata FMR23-6</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. CHM02</i>	2	<i>Ralstonia</i>	<i>Ralstonia sp. 25mfc04.1</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. C5pp</i>	2	<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia susongensis</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. B5(2017)</i>	2	<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia piptadeniae</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 22 E 5</i>	2	<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia phymatum</i>	1		
<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sp. 2(2015)</i>	2	<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia mimosarum</i>	1		
Spores_48h ai				Spores_48h ai			

Spores 48h ai	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas sagittaria</i>	2	Spores 48h ai	<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia ferrariae</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas fulva</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia bryophila</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas pohangensis</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia aspalathi</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas mohnii</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia andropogonis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas marincola</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas koreensis</i>	2		<i>Pandoraea</i>	<i>Pandoraea oxalativorans</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas guariconensis</i>	2		<i>Lautropia</i>	<i>Lautropia sp. SCN 69-89</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas guangdongensis</i>	2		<i>Cupriavidus</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas trivialis</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia sp. JS23</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas migulae</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia gladioli</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas corrugata</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia cenocepacia</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas congelans</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia arvi</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas flexibilis</i>	2		<i>Bordetella</i>	<i>Bordetella genomosp. 13</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas extremaustralis</i>	2		<i>Bordetella</i>	<i>Bordetella ansorpii</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas capeferrum</i>	2		<i>Bordetella</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas borbori</i>	2		<i>Advenella</i>	<i>Advenella mimigardefordensis</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas antarctica</i>	2		<i>Advenella</i>	<i>Advenella kashmirensis</i>	1
	<i>Oblitimonas</i>	<i>Oblitimonas alkaliphila</i>	2		<i>Achromobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Azotobacter</i>	<i>Azotobacter vinelandii</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>alpha proteobacterium AAP38</i>	1
	<i>Haemophilus</i>	<i>[Haemophilus] parasuis</i>	2		<i>Sphingopyxis</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Haemophilus</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	2		<i>Sphingomonas</i>	<i>Sphingomonas sp. PAMC 26605</i>	1
	<i>Halomonas</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Sphingomonas</i>	<i>Sphingomonas sp. CCH5-D11</i>	1
	<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia pestis</i>	2		<i>Sphingobium</i>	<i>Sphingobium sp. YR657</i>	1
	<i>Yersinia</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Novosphingobium</i>	<i>Novosphingobium sp. MD-1</i>	1
	<i>Rahnella</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Tistrella</i>	<i>Tistrella mobilis</i>	1
	<i>Xenorhabdus</i>	<i>Xenorhabdus bovienii</i>	2		<i>Thalassospira</i>	<i>Thalassospira lucentensis</i>	1
	<i>Proteus</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Magnetospirillum</i>	<i>Magnetospirillum gryphiswaldense</i>	1
	<i>Photorhabdus</i>	<i>Photorhabdus temperata</i>	2		<i>Azospirillum</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Edwardsiella</i>	<i>Edwardsiella tarda</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>Acetobacteraceae bacterium AT-5844</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea sp. IMH</i>	2		<i>Commensalibacter</i>	<i>Commensalibacter intestini</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea septica</i>	2		<i>Acidomonas</i>	<i>Acidomonas methanolica</i>	1
<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea brenneri</i>	2	<i>Acidiphilium</i>	<i>Acidiphilium multivorum</i>	1		
<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia typographi</i>	2	<i>Acetobacter</i>	<i>Acetobacter nitrogenifigens</i>	1		
<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia tracheiphila</i>	2	<i>Acetobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1		

Spores_48h ai	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia teleogrylli</i>	2	Spores_48h ai	<i>Thalassobacter</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia sp. Ejp617</i>	2		<i>Salinhabitans</i>	<i>Salinhabitans flavidus</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia persicina</i>	2		<i>Roseobacter</i>	<i>Roseobacter sp. GAI101</i>	1
	<i>Erwinia</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Roseibium</i>	<i>Roseibium sp. TrichSKD4</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Type-C symbiont of Plautia stali</i>	2		<i>Jannaschia</i>	<i>Jannaschia aquimarina</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Klebsiella variicola CAG:634</i>	2		<i>Confluentimicrobiu m</i>	<i>Confluentimicrobium sp. EMB200- NS6</i>	1
	<i>Escherichia</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Xanthobacter</i>	<i>Xanthobacter sp. 126</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter sp. kpr-6</i>	2		<i>Rhizobium</i>	<i>Rhizobium sullae</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter sp. FY-07</i>	2		<i>Rhizobium</i>	<i>Rhizobium sp. YS-1r</i>	1
	<i>Citrobacter</i>	<i>Citrobacter freundii</i>	2		<i>Rhizobium</i>	<i>Rhizobium sp. NFR07</i>	1
	<i>Cedecea</i>	<i>Cedecea davisae</i>	2		<i>Rhizobium</i>	<i>Rhizobium sp. Leaf371</i>	1
	<i>Thioalkalivibrio</i>	<i>Thioalkalivibrio sp. ALgr1</i>	2		<i>Rhizobium</i>	<i>Rhizobium lusitanum</i>	1
	<i>Pseudogulbenkiani a</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Rhizobium</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Limnohabitans</i>	<i>Limnohabitans sp. Rim47</i>	2		<i>Pararhizobium</i>	<i>Pararhizobium polonicum</i>	1
	<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia tropica</i>	2		<i>Neorhizobium</i>	<i>Neorhizobium galegae</i>	1
	<i>Paraburkholderia</i>	<i>Paraburkholderia graminis</i>	2		<i>Agrobacterium</i>	<i>Agrobacterium rhizogenes</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia pseudomallei</i>	2		<i>Pseudaminobacter</i>	<i>Pseudaminobacter salicylatoxidans</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Pseudaminobacter</i>	<i>Pseudaminobacter manganicus</i>	1
	<i>Sphingobium</i>	<i>Sphingobium yanoikuyae</i>	2		<i>Aliihoeflea</i>	<i>Aliihoeflea sp. 2WW</i>	1
	<i>Novosphingobium</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Methylobacterium</i>	<i>Methylobacterium mesophilicum</i>	1
<i>Rickettsia</i>	<i>Rickettsia bellii</i>	2	<i>Methylobacterium</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Roseobacter</i>	<i>Roseobacter sp. AzwK-3b</i>	2	<i>Rhodoplanes</i>	<i>Rhodoplanes sp. Z2-YC6860</i>	1		
<i>Agrobacterium</i>	<i>Not Specified</i>	2	<i>Devosia</i>	<i>Devosia sp. H5989</i>	1		
<i>Methylobacterium</i>	<i>Methylobacterium populi</i>	2	<i>Ochrobactrum</i>	<i>Ochrobactrum intermedium</i>	1		
<i>Brucella</i>	<i>Not Specified</i>	2	<i>Rhodopseudomona s</i>	<i>Rhodopseudomonas palustris</i>	1		
<i>Bradyrhizobium</i>	<i>Bradyrhizobium sp. STM 3809</i>	2	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>Bradyrhizobium sp. STM 3843</i>	1		
<i>Bradyrhizobium</i>	<i>Not Specified</i>	2	<i>Methylocella</i>	<i>Methylocella silvestris</i>	1		
<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	2	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1		
<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter bouvetii</i>	2	<i>Caulobacter</i>	<i>Caulobacter sp. K31</i>	1		
<i>Erwinia</i>	<i>Erwinia pyrifoliae</i>	2	<i>Opitutus</i>	<i>Opitutus sp. GAS368</i>	1		
<i>Shigella</i>	<i>Shigella flexneri</i>	2	<i>Chlamydia</i>	<i>Chlamydia trachomatis</i>	1		
<i>Escherichia</i>	<i>Escherichia vulneris</i>	2	<i>Chlamydia</i>	<i>Chlamydia muridarum</i>	1		
Spores_48h ai	<i>Aliiglaciecola</i>	<i>Aliiglaciecola lipolytica</i>	2	Spores_48h ai	<i>Not Specified</i>	<i>Nitrospirae bacterium RBG 19FT COMBO 55 12</i>	1

<i>Rudanella</i>	<i>Rudanella lutea</i>	1	<i>Nitrospira</i>	<i>Candidatus Nitrospira nitrosa</i>	1
<i>Bacteroides</i>	<i>Bacteroides fragilis</i>	1	<i>Sphingobacterium</i>	<i>Sphingobacterium sp. IITKGP-BTPF85</i>	1
Not Specified	bacteria symbiont BF01 of <i>Frankliniella occidentalis</i>	1	<i>Mucilaginibacter</i>	<i>Mucilaginibacter mallensis</i>	1
Not Specified	uncultured bacterium 5H7	1	<i>Gillisia</i>	<i>Gillisia sp. CAL575</i>	1
Not Specified	<i>Entomoplasmatales</i> bacterium	1	<i>Solirubrum</i>	<i>Solirubrum puertoriconensis</i>	1
<i>Lachnoclostridium</i>	<i>[Clostridium] asparagiforme</i>	1	<i>Hydrogenobaculum</i>	<i>Hydrogenobaculum sp. Y04AAS1</i>	1
<i>Clostridium</i>	<i>Clostridium sp. DMHC 10</i>	1			

**Abundance of bacteria species identified in the metatranscriptome of sample derived from Spores 48h.**

Library	Transcripts $\geq 5$		Library	Transcripts $< 5$			
	Genus	Species	Transcripts	Genus	Species	Transcripts	
Mycelium	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	24	Mycelium	<i>Mixia</i>	<i>Mixia osmundae</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	21		<i>Tremella</i>	<i>Tremella mesenterica</i>	1
	<i>Rhizoctonia</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	9		<i>Cryptococcus</i>	<i>Cryptococcus amyloletus</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	8		<i>Fibulorhizoctonia</i>	<i>Fibulorhizoctonia</i> sp. CBS 109695	1
	<i>Pseudocercospora</i>	<i>Pseudocercospora fijiensis</i>	6		<i>Plicaturopsis</i>	<i>Plicaturopsis crispa</i>	1
	<i>Puccinia</i>	<i>Puccinia striiformis</i>	5		<i>Cylindrobasidium</i>	<i>Cylindrobasidium torrendii</i>	1
Library	Transcripts $< 5$		Library		Transcripts $< 5$		
	Genus	Species	Transcripts		Genus	Species	Transcripts
Mycelium	<i>Serpula</i>	<i>Serpula lacrymans</i>	4		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Lentinula</i>	<i>Lentinula edodes</i>	4		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Gymnopus</i>	<i>Gymnopus luxurians</i>	4		<i>Hebeloma</i>	<i>Hebeloma cylindrosporum</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	4		<i>Amanita</i>	<i>Amanita muscaria</i>	1
	<i>Scleroderma</i>	<i>Scleroderma citrinum</i>	3		<i>Leucoagaricus</i>	<i>Leucoagaricus</i> sp. SymC.cos	1
	<i>Galerina</i>	<i>Galerina marginata</i>	3		<i>Agaricus</i>	<i>Agaricus bisporus</i>	1
	<i>Schizophyllum</i>	<i>Schizophyllum commune</i>	3		<i>Serendipita</i>	<i>Serendipita indica</i>	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3		<i>Peniophora</i>	<i>Peniophora</i> sp. CONT	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	3		<i>Pycnoporus</i>	<i>Pycnoporus coccineus</i>	1
	<i>Jaapia</i>	<i>Jaapia argillacea</i>	2		<i>Dichomitus</i>	<i>Dichomitus squalens</i>	1
	<i>Rhizopogon</i>	<i>Rhizopogon vinicolor</i>	2		<i>Phlebiopsis</i>	<i>Phlebiopsis gigantea</i>	1
	<i>Pleurotus</i>	<i>Pleurotus ostreatus</i>	2		<i>Neolentinus</i>	<i>Neolentinus lepideus</i>	1
	<i>Hypsizygus</i>	<i>Hypsizygus marmoreus</i>	2		<i>Gloeophyllum</i>	<i>Gloeophyllum trabeum</i>	1
	<i>Fibroporia</i>	<i>Fibroporia radiculosa</i>	2		<i>Exidia</i>	<i>Exidia glandulosa</i>	1
	<i>Sanghuangporus</i>	<i>Sanghuangporus baumii</i>	2		<i>Hypoxylon</i>	<i>Hypoxylon</i> sp. EC38	1
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2		<i>Neurospora</i>	<i>Neurospora tetrasperma</i>	1
	<i>Ophiocordyceps</i>	<i>Ophiocordyceps unilateralis</i>	2	<i>Fusarium</i>	<i>Fusarium pseudograminearum</i>	1	
	<i>Zymoseptoria</i>	<i>Zymoseptoria tritici</i>	2	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1	
	<i>Trichoderma</i>	<i>Trichoderma virens</i>	2	<i>Colletotrichum</i>	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	1	
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	2	<i>Oidiodendron</i>	<i>Oidiodendron maius</i>	1	
	<i>Acidomyces</i>	<i>Acidomyces richmondensis</i>	2	<i>Cenococcum</i>	<i>Cenococcum geophilum</i>	1	
	<i>Bipolaris</i>	<i>Bipolaris maydis</i>	1	<i>Sphaerulina</i>	<i>Sphaerulina musiva</i>	1	
	<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1	<i>Talaromyces</i>	<i>Talaromyces marneffeii</i>	1	
				<i>Penicillium</i>	<i>Penicillium frei</i>	1	
			<i>Saitoella</i>	<i>Saitoella complicata</i>	1		

	<i>Ustilago</i>	<i>Ustilago maydis</i>	1		<i>Not specified</i>	<i>Not specified</i>	1
	<i>Moesziomyces</i>	<i>Moesziomyces antarcticus</i>	1				

**Abundance of fungal species identified in the metatranscriptome of sample derived from Mycelium.**



Library	Transcripts $\geq 5$			Library	Transcripts $< 5$		
	Genus	Species	Transcripts		Genus	Species	Transcripts
Myceli um	<i>Escherichia</i>	<i>Escherichia coli</i>	41	Myceli um	<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus anginosus</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	11		<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus sp. FF9</i>	1
	<i>Xanthomonas</i>	<i>Xanthomonas citri</i>	10		<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus selenitireducens</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	9		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces sp. Amel2xC10</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	9		<i>Streptomyces</i>	<i>Streptomyces ghanaensis</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	7		<i>Cutibacterium</i>	<i>Cutibacterium acnes</i>	1
	<i>Bordetella</i>	<i>Bordetella pertussis</i>	7		<i>Rothia</i>	<i>Rothia dentocariosa</i>	1
	<i>Haemophilus</i>	<i>Not Specified</i>	5		<i>Microbacterium</i>	<i>Microbacterium sp. HM58-2</i>	1
Library	Transcripts $< 5$			Myceli um	<i>Rhodococcus</i>	<i>Rhodococcus ruber</i>	1
	Genus	Species	Transcripts		<i>Mycobacterium</i>	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1
Myceli um	<i>Sporocytophaga</i>	<i>Sporocytophaga myxococcoides</i>	4	Myceli um	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea ananatis</i>	4		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	3		<i>Not Specified</i>	<i>methanotrophic bacterial endosymbiont of Bathymodiolus sp.</i>	1
	<i>Curvibacter</i>	<i>Curvibacter putative symbiont of Hydra magnipapillata</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas viridiflava</i>	1
	<i>Komagataeibacter</i>	<i>Komagataeibacter nataicola</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas savastanoi</i>	1
	<i>Vibrio</i>	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia mallei</i>	3		<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas lutea</i>	1
	<i>Salmonella</i>	<i>Salmonella enterica</i>	3		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Streptococcus</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Halomonas</i>	<i>Halomonas titanicae</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>uncultured gamma proteobacterium HF0010_05D02</i>	2		<i>Tatlockia</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas syringae</i>	2		<i>Rahnella</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Legionella</i>	<i>Legionella feeleii</i>	2		<i>Pantoea</i>	<i>Pantoea wallisii</i>	1
	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter sp. MGH 16</i>	2		<i>Shigella</i>	<i>Shigella sonnei</i>	1
	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	2		<i>Shigella</i>	<i>Not Specified</i>	1
<i>Thiomonas</i>	<i>Thiomonas sp. CB2</i>	2	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter sp. EGD-HP1</i>	1		
Myceli um	<i>Taylorella</i>	<i>Taylorella asinigenitalis</i>	2	Myceli um	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter hormaechei</i>	1
	<i>Magnetospirillum</i>	<i>Magnetospirillum gryphiswaldense</i>	2		<i>Cronobacter</i>	<i>Cronobacter sakazakii</i>	1
	<i>Azospirillum</i>	<i>Azospirillum brasilense</i>	2		<i>Neisseria</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Roseibium</i>	<i>Roseibium sp. TrichSKD4</i>	2		<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Agrobacterium</i>	<i>Agrobacterium genomosp. 2</i>	2		<i>Paraburkholderia</i>	<i>Candidatus Paraburkholderia schumanniana</i>	1
	<i>Brucella</i>	<i>Brucella suis</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Not Specified</i>	1
	<i>Brucella</i>	<i>Brucella pinnipedialis</i>	2		<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia sp. RPE67</i>	1

<i>Candidatus Pelagibacter</i>	<i>Candidatus Pelagibacter sp. HTCC7211</i>	2	<i>Burkholderia</i>	<i>Burkholderia sp. MSHR3999</i>	1
<i>Hymenobacter</i>	<i>Hymenobacter sp. CCM 8649</i>	2	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
<i>Acinetobacter</i>	<i>Acinetobacter baumannii</i>	2	<i>Thalassospira</i>	<i>Thalassospira xiamenensis</i>	1
<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2	<i>Rhizobium</i>	<i>Rhizobium sp. NT-26</i>	1
<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium AIQ1 fos 4</i>	1	<i>Mesorhizobium</i>	<i>Mesorhizobium loti</i>	1
<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium 5H7</i>	1	<i>Brucella</i>	<i>Not Specified</i>	1
<i>Not Specified</i>	<i>uncultured bacterium</i>	1	<i>Not Specified</i>	<i>Not Specified</i>	1
<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	<i>Not Specified</i>	<i>SAR11 cluster bacterium PRT-SC02</i>	1

**Supplementary Table 11.** Abundance of bacteria species identified in the metatranscriptome of sample derived from Mycelium.