

Supplementary to "Fecal Virome of Southeastern Maned Sloth (*Bradypus crinitus*) (Pilosa: Bradypodidae)"

Table S3 - Bacterial genera classified by Kraken2.

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Corynebacterium</i>	1620
<i>Dietzia</i>	32
<i>Mycolicibacterium</i>	214
<i>Mycobacterium</i>	132
<i>Mycobacteroides</i>	14
<i>Mycolicibacter</i>	12
<i>Rhodococcus</i>	100
<i>Nocardia</i>	72
<i>Gordonia</i>	56
<i>Skermania</i>	2
<i>Tsukamurella</i>	14
<i>Tomitella</i>	6
<i>Lawsonella</i>	36
<i>Brevibacterium</i>	106
<i>Brachybacterium</i>	36
<i>Dermabacter</i>	12
<i>Rothia</i>	500
<i>Kocuria</i>	136
<i>Arthrobacter</i>	58
<i>Micrococcus</i>	554
<i>Pseudarthrobacter</i>	24
<i>Glutamicibacter</i>	20
<i>Citricoccus</i>	2
<i>Sinomonas</i>	2
<i>Paenarthrobacter</i>	4
<i>Zhihengliuella</i>	4
<i>Auritidibacter</i>	8
<i>Microbacterium</i>	282
<i>Curtobacterium</i>	28
<i>Agromyces</i>	42
<i>Agrococcus</i>	2
<i>Rathayibacter</i>	16
<i>Leucobacter</i>	8
<i>Leifsonia</i>	18
<i>Plantibacter</i>	4
<i>Salinibacterium</i>	10
<i>Clavibacter</i>	6
<i>Frondihabitans</i>	6
<i>Protaetiibacter</i>	14
<i>Aurantimicrobium</i>	18
<i>Humibacter</i>	12
<i>Microterricola</i>	8
<i>Aquiluna</i>	14
<i>Gryllotalpicola</i>	4

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Agreia</i>	6
<i>Cellulomonas</i>	30
<i>Oerskovia</i>	4
<i>Actinotalea</i>	2
<i>Janibacter</i>	138
<i>Intrasporangium</i>	12
<i>Phycoccus</i>	14
<i>Pedococcus</i>	2
<i>Serinicoccus</i>	32
<i>Ornithinimicrobium</i>	26
<i>Cellulosimicrobium</i>	6
<i>Isoptericola</i>	2
<i>Xylanimonas</i>	6
<i>Georgenia</i>	14
<i>Dermacoccus</i>	68
<i>Luteipulveratus</i>	2
<i>Beutenbergia</i>	2
<i>Ruania</i>	6
<i>Sanguibacter</i>	4
<i>Kytococcus</i>	28
<i>Actinomyces</i>	266
<i>Schaalia</i>	806
<i>Arcanobacterium</i>	2
<i>Pauljensenia</i>	6
<i>Mobiluncus</i>	6
<i>Actinobaculum</i>	4
<i>Trueperella</i>	6
<i>Gardnerella</i>	122
<i>Streptomyces</i>	654
<i>Streptacidiphilus</i>	14
<i>Kitasatospora</i>	14
<i>Arachnia</i>	26
<i>Cutibacterium</i>	13692
<i>Tessaracoccus</i>	40
<i>Propionibacterium</i>	8
<i>Microlunatus</i>	56
<i>Acidipropionibacterium</i>	26
<i>Auraticoccus</i>	10
<i>Raineyella</i>	6
<i>Brevilactibacter</i>	24
<i>Nocardioides</i>	220
<i>Aeromicrobium</i>	10
<i>Pimelobacter</i>	4
<i>Marmoricola</i>	2
<i>Mumia</i>	2
<i>Friedmanniella</i>	22
<i>Micropruina</i>	8
<i>Kribbella</i>	8
<i>Amycolatopsis</i>	88
<i>Pseudonocardia</i>	48
<i>Saccharomonospora</i>	10
<i>Kutzneria</i>	14
<i>Saccharopolyspora</i>	20
<i>Kibdelosporangium</i>	2
<i>Actinoalloteichus</i>	14
<i>Actinosynnema</i>	8

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Saccharothrix</i>	28
<i>Lentzea</i>	10
<i>Alloactinosynnema</i>	6
<i>Micromonospora</i>	110
<i>Actinoplanes</i>	22
<i>Actinocatenispora</i>	4
<i>Plantactinospora</i>	10
<i>Catellatospora</i>	4
<i>Salinispora</i>	4
<i>Polymorphospora</i>	2
<i>Phytohabitans</i>	6
<i>Nonomuraea</i>	12
<i>Thermobispora</i>	2
<i>Actinomadura</i>	8
<i>Thermomonospora</i>	8
<i>Nocardiopsis</i>	8
<i>Streptomonospora</i>	4
<i>Frankia</i>	14
<i>Nakamurella</i>	12
<i>Stackebrandtia</i>	2
<i>Catenulispora</i>	8
<i>Jiangella</i>	10
<i>Blastococcus</i>	20
<i>Modestobacter</i>	12
<i>Epidermidibacterium</i>	8
<i>Kineococcus</i>	2
<i>Candidatus Planktophilia</i>	50
<i>Arabia</i>	2
<i>Adlercreutzia</i>	2
<i>Aquihabitans</i>	6
<i>Ilumatobacter</i>	2
<i>Rubrobacter</i>	894
<i>Baekduia</i>	8
<i>Conexibacter</i>	8
<i>Euzebya</i>	8
<i>Egicoccus</i>	12
<i>Staphylococcus</i>	1744
<i>Jeotgalicoccus</i>	28
<i>Mammaliicoccus</i>	34
<i>Macrococcus</i>	40
<i>Bacillus</i>	574
<i>Lysinibacillus</i>	52
<i>Priestia</i>	54
<i>Virgibacillus</i>	30
<i>Cytobacillus</i>	40
<i>Alkalihalobacillus</i>	24
<i>Peribacillus</i>	38
<i>Psychrobacillus</i>	12
<i>Oceanobacillus</i>	4
<i>Metabacillus</i>	22
<i>Neobacillus</i>	16
<i>Halobacillus</i>	10
<i>Anoxybacillus</i>	50
<i>Heyndrickxia</i>	20
<i>Geobacillus</i>	68
<i>Fictibacillus</i>	8

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Salicibacter</i>	8
<i>Rosellomorea</i>	6
<i>Sutcliffeiella</i>	14
<i>Pontibacillus</i>	12
<i>Anaerobacillus</i>	8
<i>Parageobacillus</i>	2
<i>Mesobacillus</i>	2
<i>Weizmannia</i>	180
<i>Lentibacillus</i>	6
<i>Radiobacillus</i>	10
<i>Caldibacillus</i>	5468
<i>Niallia</i>	20
<i>Paraliobacillus</i>	6
<i>Sediminibacillus</i>	2
<i>Pradoshia</i>	8
<i>Aeribacillus</i>	30
<i>Paenibacillus</i>	1994
<i>Brevibacillus</i>	22
<i>Cohnella</i>	10
<i>Aneurinibacillus</i>	4
<i>Saccharibacillus</i>	8
<i>Planococcus</i>	58
<i>Sporosarcina</i>	14
<i>Viridibacillus</i>	4
<i>Ureibacillus</i>	8
<i>Paenisporosarcina</i>	2
<i>Kurthia</i>	4
<i>Solibacillus</i>	6
<i>Rummeliibacillus</i>	4
<i>Gemella</i>	88
<i>Exiguobacterium</i>	26
<i>Listeria</i>	42
<i>Brochothrix</i>	2
<i>Alicyclobacillus</i>	8
<i>Tumebacillus</i>	6
<i>Streptococcus</i>	2146
<i>Enterococcus</i>	78
<i>Tetragenococcus</i>	16
<i>Vagococcus</i>	20
<i>Lactobacillus</i>	130
<i>Pediococcus</i>	14
<i>Lactiplantibacillus</i>	26
<i>Companilactobacillus</i>	16
<i>Ligilactobacillus</i>	8
<i>Limosilactobacillus</i>	4
<i>Latilactobacillus</i>	18
<i>Lacticaeibacillus</i>	10
<i>Loigolactobacillus</i>	6
<i>Bombilactobacillus</i>	6
<i>Liquorilactobacillus</i>	4
<i>Fructilactobacillus</i>	2
<i>Levilactobacillus</i>	6
<i>Paucilactobacillus</i>	2
<i>Aerococcus</i>	12
<i>Abiotrophia</i>	482
<i>Suicoccus</i>	2

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Carnobacterium</i>	46
<i>Jeotgalibaca</i>	10
<i>Dolosigranulum</i>	34
<i>Clostridium</i>	374
<i>Alkaliphilus</i>	24
<i>Caloramator</i>	12
<i>Crassaminicella</i>	8
<i>Sarcina</i>	4
<i>Coprococcus</i>	8
<i>Lachnoanaerobaculum</i>	10
<i>Roseburia</i>	36
<i>Mediterraneibacter</i>	24
<i>Butyrivibrio</i>	10
<i>Anaerostipes</i>	6
<i>Anaerocolumna</i>	18
<i>Faecalicatena</i>	10
<i>Pseudobutyrvibrio</i>	2
<i>Anaerobutyricum</i>	46
<i>Cellulosilyticum</i>	4
<i>Herbinix</i>	4
<i>Faecalibacterium</i>	18
<i>Ruminococcus</i>	12
<i>Acetivibrio</i>	6
<i>Oscillibacter</i>	8
<i>Caproiciproducens</i>	2
<i>Ruminiclostridium</i>	24
<i>Monoglobus</i>	2
<i>Thermoclostridium</i>	8
<i>Pseudoclostridium</i>	4
<i>Caproicibacterium</i>	4
<i>Clostridioides</i>	42
<i>Romboutsia</i>	12
<i>Paraclostridium</i>	4
<i>Acetoanaerobium</i>	2
<i>Paeniclostridium</i>	8
<i>Desulfitobacterium</i>	4
<i>Desulfotomaculum</i>	28
<i>Mogibacterium</i>	6
<i>Aminipila</i>	8
<i>Thermaerobacter</i>	2
<i>Intestinimonas</i>	6
<i>Eubacterium</i>	4
<i>Alkalibacter</i>	2
<i>Candidatus Syntrophocurvum</i>	2
<i>Alkalicella</i>	2
<i>Caldicellulosiruptor</i>	12
<i>Thermoanaerobacterium</i>	14
<i>Caldanaerobacter</i>	4
<i>Moorella</i>	6
<i>Thermoanaerobacter</i>	16
<i>Thermodesulfobium</i>	2
<i>Halanaerobium</i>	4
<i>Natranaerobius</i>	2
<i>Selenomonas</i>	20
<i>Pectinatus</i>	12
<i>Pelosinus</i>	6

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Methylopusia</i>	2
<i>Veillonella</i>	1248
<i>Dialister</i>	4
<i>Amedibacterium</i>	4
<i>Erysipelothrix</i>	4
<i>Turicibacter</i>	6
<i>Anaerococcus</i>	16
<i>Parvimonas</i>	2
<i>Helcococcus</i>	2
<i>Finegoldia</i>	32
<i>Peptoniphilus</i>	4
<i>Murdochella</i>	8
<i>Schnuerera</i>	2
<i>Tissierella</i>	22
<i>Keratinibaculum</i>	2
<i>Nostoc</i>	74
<i>Anabaena</i>	14
<i>Cylindrospermum</i>	4
<i>Richelia</i>	2
<i>Calothrix</i>	48
<i>Anabaenopsis</i>	10
<i>Sphaerospermopsis</i>	6
<i>Dolichospermum</i>	2
<i>Scytonema</i>	4
<i>Brasilonema</i>	8
<i>Rivularia</i>	14
<i>Fischerella</i>	12
<i>Synechococcus</i>	42
<i>Cyanobium</i>	2
<i>Prochlorococcus</i>	40
<i>Acaryochloris</i>	2
<i>Leptolyngbya</i>	42
<i>Pseudanabaena</i>	8
<i>Chamaesiphon</i>	48
<i>Synechocystis</i>	12
<i>Rippkaea</i>	2
<i>Gloeotheca</i>	24
<i>Eubacter</i>	6
<i>Halothece</i>	8
<i>Candidatus Atelocyanobacterium</i>	8
<i>Geminocystis</i>	36
<i>Microcystis</i>	32
<i>Oxytoma</i>	2
<i>Trichodesmium</i>	8
<i>Arthrospira</i>	2
<i>Microcoleus</i>	8
<i>Moorea</i>	4
<i>Oscillatoria</i>	16
<i>Cyanothece</i>	2
<i>Geitlerinema</i>	2
<i>Staniera</i>	2
<i>Chroococcidiopsis</i>	108
<i>Mycoplasma</i>	50
<i>Mycoplasma</i>	32
<i>Ureaplasma</i>	10
<i>Spiroplasma</i>	58

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Mesoplasma</i>	16
<i>Acholeplasma</i>	26
<i>Candidatus Phytoplasma</i>	2
<i>Candidatus Izimaplasma</i>	2
<i>Deinococcus</i>	100
<i>Thermus</i>	68
<i>Ktedonosporobacter</i>	4
<i>Dehalococcoides</i>	8
<i>Fimbriimonas</i>	8
<i>Moraxella</i>	2648
<i>Acinetobacter</i>	2664
<i>Psychrobacter</i>	44
<i>Pseudomonas</i>	5210
<i>Entomomonas</i>	10
<i>Azotobacter</i>	28
<i>Oblitimonas</i>	2
<i>Aggregatibacter</i>	44
<i>Haemophilus</i>	258
<i>Pasteurella</i>	14
<i>Mannheimia</i>	6
<i>Rodentibacter</i>	2
<i>Actinobacillus</i>	22
<i>Glaesserella</i>	4
<i>Avibacterium</i>	4
<i>Histophilus</i>	4
<i>Klebsiella</i>	184
<i>Escherichia</i>	168
<i>Enterobacter</i>	316
<i>Citrobacter</i>	64
<i>Candidatus Blochmannia</i>	6
<i>Candidatus Gullanella</i>	2
<i>Salmonella</i>	22
<i>Leclercia</i>	46
<i>Kosakonia</i>	12
<i>Kluyvera</i>	6
<i>Raoultella</i>	22
<i>Jejubacter</i>	2
<i>Cronobacter</i>	6
<i>Cedecea</i>	2
<i>Yokenella</i>	2
<i>Buttiauxella</i>	4
<i>Phytobacter</i>	4
<i>Pseudoescherichia</i>	6
<i>Proteus</i>	62
<i>Providencia</i>	32
<i>Morganella</i>	8
<i>Xenorhabdus</i>	8
<i>Photorhabdus</i>	26
<i>Arsenophonus</i>	6
<i>Pantoea</i>	106
<i>Buchnera</i>	42
<i>Erwinia</i>	34
<i>Tatumella</i>	8
<i>Mixta</i>	14
<i>Serratia</i>	194
<i>Yersinia</i>	68

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Rahnella</i>	18
<i>Rouxiella</i>	2
<i>Candidatus Fukatsuia</i>	6
<i>Gibbsiella</i>	4
<i>Nissabacter</i>	6
<i>Pectobacterium</i>	10
<i>Dickeya</i>	40
<i>Edwardsiella</i>	26
<i>Hafnia</i>	6
<i>Pragia</i>	4
<i>Sodalis</i>	10
<i>Plesiomonas</i>	4
<i>Pseudoalteromonas</i>	126
<i>Psychrosphaera</i>	2
<i>Alteromonas</i>	40
<i>Marinobacter</i>	20
<i>Paraglaciecola</i>	2
<i>Catenovulum</i>	4
<i>Glaciecola</i>	10
<i>Shewanella</i>	120
<i>Parashewanella</i>	2
<i>Colwellia</i>	24
<i>Thalassotalea</i>	10
<i>Litorilutius</i>	2
<i>Idiomarina</i>	2
<i>Moritella</i>	14
<i>Psychromonas</i>	2
<i>Vibrio</i>	226
<i>Photobacterium</i>	10
<i>Salinivibrio</i>	6
<i>Enterovibrio</i>	4
<i>Aliivibrio</i>	10
<i>Paraphotobacterium</i>	2
<i>Halomonas</i>	142
<i>Candidatus Carsonella</i>	2
<i>Candidatus Portiera</i>	2
<i>Kushneria</i>	10
<i>Pistricoccus</i>	6
<i>Marinomonas</i>	26
<i>Marinobacterium</i>	4
<i>Bacterioplanes</i>	4
<i>Alcanivorax</i>	58
<i>Spartinivivinus</i>	2
<i>Hahella</i>	2
<i>Reinekea</i>	2
<i>Gyvuella</i>	6
<i>Kangiella</i>	6
<i>Stenotrophomonas</i>	270
<i>Xanthomonas</i>	174
<i>Lysobacter</i>	222
<i>Luteimonas</i>	66
<i>Thermomonas</i>	140
<i>Arenimonas</i>	16
<i>Xylella</i>	4
<i>Pseudoxanthomonas</i>	70
<i>Aerosticca</i>	14

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Rhodanobacter</i>	138
<i>Dyella</i>	168
<i>Luteibacter</i>	24
<i>Cardiobacterium</i>	18
<i>Francisella</i>	36
<i>Allofrancisella</i>	2
<i>Piscirickettsia</i>	8
<i>Thiomicrothrix</i>	14
<i>Cycloclasticus</i>	2
<i>Thiosulfatimonas</i>	4
<i>Beggiatoa</i>	4
<i>Thiothrix</i>	8
<i>Legionella</i>	88
<i>Tatlockia</i>	4
<i>Coxiella</i>	2
<i>Aquicella</i>	4
<i>Cellvibrio</i>	18
<i>Simiduia</i>	2
<i>Teredinibacter</i>	2
<i>Microbulbifer</i>	6
<i>Congregibacter</i>	4
<i>Halioglobus</i>	4
<i>Zhongshania</i>	2
<i>Rheinheimera</i>	12
<i>Allochromatium</i>	4
<i>Nitrosococcus</i>	4
<i>Alkalilimnicola</i>	4
<i>Acidihalobacter</i>	6
<i>Ectothiorhodospira</i>	4
<i>Spiribacter</i>	8
<i>Sulfurivermis</i>	12
<i>Halothiobacillus</i>	6
<i>Aeromonas</i>	314
<i>Oceanimonas</i>	2
<i>Zobellella</i>	4
<i>Succinivibrio</i>	2
<i>Candidatus Vesicomysocius</i>	24
<i>Candidatus Thioglobus</i>	2
<i>Candidatus Reidiella</i>	2
<i>Candidatus Pseudothioglobus</i>	8
<i>Methylomonas</i>	14
<i>Methylococcus</i>	28
<i>Methylovulum</i>	2
<i>Frischella</i>	8
<i>Gilliamella</i>	2
<i>Sinimarinibacterium</i>	4
<i>Neisseria</i>	812
<i>Kingella</i>	20
<i>Eikenella</i>	8
<i>Simonsiella</i>	6
<i>Chromobacterium</i>	22
<i>Iodobacter</i>	2
<i>Aquaspirillum</i>	6
<i>Vogesella</i>	8
<i>Chitinibacter</i>	6
<i>Paludibacterium</i>	10

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Aquitalea</i>	202
<i>Jeongeupia</i>	14
<i>Microvirgula</i>	4
<i>Lautropia</i>	54
<i>Burkholderia</i>	4626
<i>Cupriavidus</i>	406
<i>Polynucleobacter</i>	866
<i>Paraburkholderia</i>	1506
<i>Pandoraea</i>	106
<i>Ralstonia</i>	11656
<i>Chitinimonas</i>	6
<i>Mycoavidus</i>	4
<i>Caballeronia</i>	50
<i>Acidovorax</i>	1612
<i>Ottowia</i>	54
<i>Comamonas</i>	774
<i>Variovorax</i>	260
<i>Hydrogenophaga</i>	160
<i>Delftia</i>	1072
<i>Rhodoferrax</i>	120
<i>Diaphorobacter</i>	72
<i>Limnohabitans</i>	46
<i>Verminephrobacter</i>	18
<i>Polaromonas</i>	36
<i>Ramlibacter</i>	32
<i>Melaminivora</i>	18
<i>Hylemonella</i>	28
<i>Alicyclophilus</i>	54
<i>Achromobacter</i>	140
<i>Bordetella</i>	114
<i>Alcaligenes</i>	14
<i>Pelistega</i>	2
<i>Pigmentiphaga</i>	10
<i>Paenicalcaligenes</i>	2
<i>Kerstersia</i>	4
<i>Pusillimonas</i>	4
<i>Castellaniella</i>	42
<i>Orrella</i>	2
<i>Algicoccus</i>	2
<i>Massilia</i>	188
<i>Herbaspirillum</i>	84
<i>Janthinobacterium</i>	74
<i>Collimonas</i>	48
<i>Duganella</i>	46
<i>Herminiimonas</i>	4
<i>Noviherbaspirillum</i>	4
<i>Rubrivivax</i>	34
<i>Thiomonas</i>	20
<i>Rhizobacter</i>	82
<i>Xylophilus</i>	12
<i>Roseateles</i>	34
<i>Paucibacter</i>	18
<i>Sutterella</i>	12
<i>Candidatus Methylophilus</i>	26
<i>Methylophilus</i>	4
<i>Methylovorus</i>	8

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Nitrosomonas</i>	22
<i>Nitrospira</i>	6
<i>Denitratisoma</i>	20
<i>Sulfuriferula</i>	8
<i>Sulfuritortus</i>	38
<i>Azospira</i>	18
<i>Aromatoleum</i>	24
<i>Rugosibacter</i>	4
<i>Azoarcus</i>	42
<i>Thauera</i>	42
<i>Dechloromonas</i>	22
<i>Candidatus Kinetoplastibacterium</i>	2
<i>Casimicrobium</i>	22
<i>Rhizobium</i>	572
<i>Agrobacterium</i>	112
<i>Neorhizobium</i>	38
<i>Sinorhizobium</i>	70
<i>Ensifer</i>	34
<i>Liberibacter</i>	4
<i>Shinella</i>	16
<i>Bradyrhizobium</i>	820
<i>Rhodopseudomonas</i>	52
<i>Tardiphaga</i>	18
<i>Nitrobacter</i>	20
<i>Mesorhizobium</i>	410
<i>Nitratireductor</i>	14
<i>Phyllobacterium</i>	28
<i>Aminobacter</i>	24
<i>Hoeflea</i>	34
<i>Lentilitoribacter</i>	4
<i>Methylobacterium</i>	1378
<i>Microvirga</i>	56
<i>Methylobacterium</i>	498
<i>Bartonella</i>	56
<i>Labrenzia</i>	58
<i>Pseudovibrio</i>	2
<i>Stappia</i>	12
<i>Pannonibacter</i>	10
<i>Ancylobacter</i>	14
<i>Labrys</i>	10
<i>Pseudolabrys</i>	10
<i>Xanthobacter</i>	16
<i>Starkeya</i>	18
<i>Devosia</i>	68
<i>Brucella</i>	44
<i>Hyphomicrobium</i>	16
<i>Methyloceanibacter</i>	6
<i>Rhodoplanes</i>	6
<i>Martelella</i>	38
<i>Aureimonas</i>	50
<i>Bosea</i>	120
<i>Candidatus Phaeomarinobacter</i>	6
<i>Kaustia</i>	2
<i>Phreatobacter</i>	320
<i>Methylocella</i>	6
<i>Methylocystis</i>	4

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Kaistia</i>	8
<i>Hartmannibacter</i>	6
<i>Chelatococcus</i>	40
<i>Pseudorhodoplanes</i>	6
<i>Sphingomonas</i>	2776
<i>Sphingobium</i>	632
<i>Sphingopyxis</i>	216
<i>Novosphingobium</i>	142
<i>Sphingosinithalassobacter</i>	84
<i>Parasphingopyxis</i>	4
<i>Sphingorhabdus</i>	32
<i>Rhizorhabdus</i>	8
<i>Tardibacter</i>	10
<i>Novosphingopyxis</i>	8
<i>Erythrobacter</i>	34
<i>Altererythrobacter</i>	28
<i>Qipengyuania</i>	16
<i>Paraurantiacibacter</i>	8
<i>Tsuneonella</i>	18
<i>Sphingosinicella</i>	30
<i>Paracoccus</i>	246
<i>Cereibacter</i>	14
<i>Rhodovulum</i>	18
<i>Pseudorhodobacter</i>	2
<i>Thioclava</i>	2
<i>Rhodobacter</i>	32
<i>Pacificitalea</i>	2
<i>Pukyongiella</i>	6
<i>Qingshengfaniella</i>	2
<i>Profundibacter</i>	2
<i>Pseudopuniceibacterium</i>	4
<i>Pontivivens</i>	8
<i>Gemmobacter</i>	4
<i>Haematobacter</i>	14
<i>Sulfitobacter</i>	38
<i>Salipiger</i>	18
<i>Sagittula</i>	4
<i>Phaeobacter</i>	10
<i>Dinoroseobacter</i>	2
<i>Ketogulonicigenium</i>	6
<i>Ruegeria</i>	12
<i>Maribius</i>	2
<i>Marinovum</i>	10
<i>Roseovarius</i>	16
<i>Acetobacter</i>	6
<i>Roseomonas</i>	82
<i>Komagataeibacter</i>	20
<i>Gluconobacter</i>	12
<i>Acidibrevibacterium</i>	2
<i>Granulibacter</i>	10
<i>Roseococcus</i>	2
<i>Lichenicola</i>	18
<i>Azospirillum</i>	60
<i>Skermanella</i>	22
<i>Nitrospirillum</i>	8
<i>Magnetospirillum</i>	18

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Tistrella</i>	20
<i>Defluviicoccus</i>	4
<i>Candidatus Endolissoclinum</i>	4
<i>Indioceanicola</i>	8
<i>Thalassospira</i>	8
<i>Magnetospira</i>	4
<i>Elioraea</i>	14
<i>Stella</i>	14
<i>Wolbachia</i>	16
<i>Ehrlichia</i>	18
<i>Anaplasma</i>	2
<i>Rickettsia</i>	36
<i>Caulobacter</i>	134
<i>Brevundimonas</i>	2836
<i>Phenylobacterium</i>	12
<i>Candidatus Cytomitobacter</i>	4
<i>Candidatus Pelagibacter</i>	24
<i>Magnetococcus</i>	4
<i>Marinicauda</i>	8
<i>Campylobacter</i>	80
<i>Aliarcobacter</i>	20
<i>Arcobacter</i>	40
<i>Malaciobacter</i>	30
<i>Pseudoarcobacter</i>	2
<i>Halarcobacter</i>	8
<i>Sulfurospirillum</i>	32
<i>Helicobacter</i>	30
<i>Sulfurimonas</i>	28
<i>Nautilia</i>	6
<i>Nitratiruptor</i>	4
<i>Archangium</i>	20
<i>Cystobacter</i>	2
<i>Myxococcus</i>	22
<i>Coralloccoccus</i>	14
<i>Pyxidicoccus</i>	6
<i>Vulgatibacter</i>	2
<i>Anaeromyxobacter</i>	12
<i>Sorangium</i>	30
<i>Chondromyces</i>	4
<i>Labilithrix</i>	2
<i>Desulfovibrio</i>	30
<i>Pseudodesulfovibrio</i>	4
<i>Lawsonia</i>	8
<i>Maridesulfovibrio</i>	8
<i>Geobacter</i>	40
<i>Geomonas</i>	6
<i>Desulfonema</i>	12
<i>Desulfobacter</i>	2
<i>Desulfobacterium</i>	4
<i>Desulfosarcina</i>	4
<i>Desulfobacula</i>	10
<i>Desulfotalea</i>	4
<i>Syntrophobacter</i>	4
<i>Candidatus Desulfofervidus</i>	2
<i>Bradymonas</i>	4
<i>Persicimonas</i>	4

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Hippea</i>	2
<i>Halobacteriovorax</i>	2
<i>Bdellovibrio</i>	12
<i>Silvanigrella</i>	4
<i>Acidithiobacillus</i>	22
<i>Prevotella</i>	1406
<i>Alloprevotella</i>	6
<i>Porphyromonas</i>	22
<i>Tannerella</i>	42
<i>Alistipes</i>	16
<i>Dysgonomonas</i>	6
<i>Petrimonas</i>	6
<i>Butyricimonas</i>	12
<i>Odoribacter</i>	2
<i>Tenuifilum</i>	8
<i>Salinivirga</i>	8
<i>Coprobacter</i>	4
<i>Maribellus</i>	6
<i>Sphingobacterium</i>	166
<i>Pedobacter</i>	94
<i>Mucilaginibacter</i>	112
<i>Pseudopedobacter</i>	6
<i>Olivibacter</i>	4
<i>Anseongella</i>	2
<i>Capnocytophaga</i>	250
<i>Flavobacterium</i>	566
<i>Polaribacter</i>	94
<i>Maribacter</i>	24
<i>Winogradskyella</i>	32
<i>Tenacibaculum</i>	54
<i>Formosa</i>	34
<i>Nonlabens</i>	30
<i>Aquimarina</i>	16
<i>Myroides</i>	24
<i>Cellulophaga</i>	50
<i>Gramella</i>	16
<i>Kordia</i>	10
<i>Lacinutrix</i>	14
<i>Olleya</i>	16
<i>Algibacter</i>	8
<i>Seonamhaeicola</i>	10
<i>Lutibacter</i>	6
<i>Dokdonia</i>	10
<i>Urechidicola</i>	14
<i>Muricauda</i>	8
<i>Flavivirga</i>	6
<i>Salegentibacter</i>	26
<i>Galbibacter</i>	2
<i>Amniculibacterium</i>	10
<i>Mesoflavibacter</i>	8
<i>Flagellimonas</i>	4
<i>Psychroserpens</i>	6
<i>Wenyingzhuangia</i>	10
<i>Altibacter</i>	2
<i>Pukyongia</i>	2
<i>Chryseobacterium</i>	312

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Kaistella</i>	44
<i>Epilithonimonas</i>	70
<i>Elizabethkingia</i>	38
<i>Bergeyella</i>	6
<i>Empedobacter</i>	364
<i>Cloacibacterium</i>	120
<i>Riemerella</i>	2
<i>Ornithobacterium</i>	4
<i>Weeksella</i>	4
<i>Blattabacterium</i>	42
<i>Fluviicola</i>	4
<i>Owenweeksia</i>	8
<i>Rufibacter</i>	6
<i>Hymenobacter</i>	36
<i>Pontibacter</i>	12
<i>Adhaeribacter</i>	2
<i>Spirosoma</i>	50
<i>Runella</i>	10
<i>Fibrella</i>	2
<i>Cytophaga</i>	8
<i>Arcticibacterium</i>	12
<i>Echinicola</i>	2
<i>Algoriphagus</i>	28
<i>Cyclobacterium</i>	4
<i>Aquiflexum</i>	6
<i>Belliella</i>	2
<i>Flammeovirga</i>	22
<i>Candidatus Amoebophilus</i>	4
<i>Bernardetia</i>	14
<i>Chitinophaga</i>	16
<i>Arachidicoccus</i>	16
<i>Phnomibacter</i>	2
<i>Filimonas</i>	6
<i>Pseudobacter</i>	16
<i>Niastella</i>	14
<i>Flavisolibacter</i>	2
<i>Panacibacter</i>	26
<i>Niabella</i>	8
<i>Paraflavitalea</i>	8
<i>Saprospira</i>	2
<i>Haliscomenobacter</i>	2
<i>Melioribacter</i>	4
<i>Gemmatirosa</i>	10
<i>Treponema</i>	52
<i>Borrelia</i>	18
<i>Borreliella</i>	18
<i>Thiospirochaeta</i>	4
<i>Leptospira</i>	30
<i>Brachyspira</i>	12
<i>Fusobacterium</i>	158
<i>Leptotrichia</i>	100
<i>Pseudoleptotrichia</i>	2
<i>Streptobacillus</i>	8
<i>Sebaldella</i>	8
<i>Gimesia</i>	18
<i>Planctomyces</i>	4

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Rubinisphaera</i>	4
<i>Crateriforma</i>	2
<i>Maoricimonas</i>	6
<i>Symmachiella</i>	2
<i>Thalassoglobus</i>	10
<i>Lignipirellula</i>	4
<i>Mariniblastus</i>	2
<i>Bremerella</i>	2
<i>Stieleria</i>	8
<i>Pirellulimonas</i>	10
<i>Gemmata</i>	16
<i>Singulisphaera</i>	4
<i>Aquisphaera</i>	4
<i>Paludisphaera</i>	2
<i>Sedimentisphaera</i>	2
<i>Limihaloglobus</i>	2
<i>Candidatus Kuenenia</i>	6
<i>Chlamydia</i>	14
<i>Candidatus Protochlamydia</i>	8
<i>Opitutus</i>	4
<i>Verrucomicrobium</i>	6
<i>Akkermansia</i>	8
<i>Kiritimatiella</i>	4
<i>Fervidobacterium</i>	6
<i>Thermosipho</i>	16
<i>Pseudothermotoga</i>	2
<i>Mesotoga</i>	4
<i>Kosmotoga</i>	4
<i>Defluviitoga</i>	2
<i>Terriglobus</i>	12
<i>Acidobacterium</i>	2
<i>Granulicella</i>	8
<i>Candidatus Solibacter</i>	6
<i>Chloracidobacterium</i>	2
<i>Sulfurihydrogenibium</i>	10
<i>Persephonella</i>	4
<i>Thermocrinis</i>	6
<i>Aquifex</i>	2
<i>Candidatus Nanosynbacter</i>	10
<i>Candidatus Babela</i>	6
<i>Endomicrobium</i>	2
<i>Nitrospira</i>	6
<i>Calditerrivibrio</i>	8
<i>Atribacter</i>	2
<i>Caldithrix</i>	4
<i>Haloarcula</i>	8
<i>Halosimplex</i>	8
<i>Halorhabdus</i>	6
<i>Candidatus Halobonum</i>	2
<i>Halorubrum</i>	4
<i>Haloferax</i>	2
<i>Haloplanus</i>	4
<i>Natrialba</i>	12
<i>Haloterrigena</i>	8
<i>Natronorubrum</i>	2
<i>Methanosarcina</i>	50

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Methanohalophilus</i>	4
<i>Methanococcoides</i>	8
<i>Methanotherix</i>	2
<i>Methanoculleus</i>	2
<i>Methanospirillum</i>	8
<i>Thermococcus</i>	10
<i>Pyrococcus</i>	2
<i>Methanobacterium</i>	6
<i>Methanobrevibacter</i>	8
<i>Methanosphaera</i>	24
<i>Methanothermus</i>	4
<i>Methanocaldococcus</i>	16
<i>Methanotorris</i>	2
<i>Methanococcus</i>	12
<i>Acidianus</i>	10
<i>Sulfolobus</i>	12
<i>Sulfurisphaera</i>	2
<i>Saccharolobus</i>	4
<i>Aeropyrum</i>	2
<i>Nitrosopumilus</i>	48
<i>Nitrosarchaeum</i>	2
<i>Candidatus Nitrosocosmicus</i>	2
<i>Candidatus Nitrosopelagicus</i>	4
<i>Thermoplasma</i>	8
<i>Aciduliprofundum</i>	2
<i>Candidatus Prometheoarchaeum</i>	8
<i>Simplicispira</i>	10
<i>Kinneretia</i>	50
<i>Curvibacter</i>	16
<i>Undibacterium</i>	96
<i>Advenella</i>	6
<i>Turicimonas</i>	8
<i>Vitreoscilla</i>	14
<i>Laribacter</i>	6
<i>Methylothera</i>	28
<i>Usitatibacter</i>	2
<i>Niveibacterium</i>	10
<i>Thioalkalivibrio</i>	18
<i>Thiodictyon</i>	2
<i>Cobetia</i>	4
<i>Salinicola</i>	4
<i>Fluoribacter</i>	2
<i>Rickettsiella</i>	2
<i>Methylocaldum</i>	4
<i>Orbus</i>	4
<i>Salinisphaera</i>	6
<i>Oricola</i>	4
<i>Roseitalea</i>	16
<i>Afipia</i>	4
<i>Aquabacter</i>	20
<i>Azorhizobium</i>	14
<i>Parvibaculum</i>	4
<i>Lichenihabitans</i>	2
<i>Aurantiacibacter</i>	2
<i>Zymomonas</i>	12
<i>Gluconacetobacter</i>	8

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Niveispirillum</i>	10
<i>Hypericibacter</i>	16
<i>Rhodospirillum</i>	4
<i>Epibacterium</i>	2
<i>Mameliella</i>	4
<i>Candidatus Paracaedibacter</i>	8
<i>Hyphobacterium</i>	2
<i>Poseidonibacter</i>	6
<i>Nitrosophilus</i>	2
<i>Desulfopila</i>	4
<i>Mariprofundus</i>	4
<i>Hydrogenophilus</i>	580
<i>Salimicrobium</i>	4
<i>Salinicoccus</i>	2
<i>Abyssicoccus</i>	4
<i>Thermobacillus</i>	6
<i>Apilactobacillus</i>	2
<i>Flintibacter</i>	4
<i>Halothermothrix</i>	2
<i>Koleobacter</i>	2
<i>Luteimicrobium</i>	2
<i>Flaviflexus</i>	2
<i>Scardovia</i>	2
<i>Candidatus Nanopelagicus</i>	4
<i>Actinomarinicola</i>	8
<i>Chondrocystis</i>	4
<i>Changchengzhania</i>	6
<i>Zunongwangia</i>	2
<i>Mariniflexile</i>	8
<i>Psychroflexus</i>	2
<i>Planobacterium</i>	34
<i>Candidatus Sulcia</i>	6
<i>Draconibacterium</i>	8
<i>Candidatus Cardinium</i>	784
<i>Marivirga</i>	18
<i>Chryseolinea</i>	8
<i>Lacibacter</i>	14
<i>Pseudocnuella</i>	6
<i>Gemmatimonas</i>	8
<i>Sneathia</i>	2
<i>Calycomorphotria</i>	2
<i>Tuwongella</i>	4
<i>Limnoglobus</i>	2
<i>Urbifossiella</i>	8
<i>Parachlamydia</i>	4
<i>Simkania</i>	4
<i>Ereboglobus</i>	2
<i>Marinitoga</i>	4
<i>Methanoregula</i>	4
<i>Halorussus</i>	4
<i>Archaeoglobus</i>	2
<i>Candidatus Nitrosotenuis</i>	20
<i>Stygiolobus</i>	2
<i>Schlegelella</i>	134
<i>Methylibium</i>	50
<i>Ferrigenium</i>	4

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Fluviibacter</i>	24
<i>Candidatus Profftella</i>	2
<i>Shigella</i>	4
<i>Methylophaga</i>	8
<i>Sedimenticola</i>	2
<i>Pseudohongiella</i>	2
<i>Nordella</i>	2
<i>Candidatus Hodgkinia</i>	10
<i>Blastochloris</i>	4
<i>Porphyrobacter</i>	30
<i>Pseudohalocynthiibacter</i>	6
<i>Pelagovum</i>	6
<i>Neokomagataea</i>	2
<i>Micavibrio</i>	6
<i>Hyphomonas</i>	8
<i>Rhodoluna</i>	8
<i>Arsenicicoccus</i>	6
<i>Fannyhessea</i>	2
<i>Sporolactobacillus</i>	6
<i>Novibacillus</i>	4
<i>Thermosynechococcus</i>	6
<i>Thermogutta</i>	4
<i>Tautonia</i>	6
<i>Ruthenibacterium</i>	10
<i>Heliorestis</i>	2
<i>Sedimentibacter</i>	4
<i>Renibacterium</i>	2
<i>Tropheryma</i>	2
<i>Koinonema</i>	2
<i>Halotalea</i>	2
<i>Thalassolituus</i>	4
<i>Caldichromatium</i>	2
<i>Woeseia</i>	8
<i>Guyarkeria</i>	2
<i>Gallaecimonas</i>	2
<i>Solimonas</i>	4
<i>Chitinolyticbacter</i>	6
<i>Pseudogulbenkiania</i>	8
<i>Mitsuaria</i>	28
<i>Sulfurimicrobium</i>	4
<i>Oryzomicrobium</i>	4
<i>Sandaracinus</i>	8
<i>Desulfurivibrio</i>	2
<i>Desulfocapsa</i>	4
<i>Desulfolutivibrio</i>	4
<i>Beijerinckia</i>	10
<i>Croceicoccus</i>	34
<i>Commensalibacter</i>	2
<i>Pelagibaca</i>	4
<i>Octadecabacter</i>	4
<i>Pikeienella</i>	8
<i>Tamlana</i>	4
<i>Nibribacter</i>	18
<i>Dyadobacter</i>	16
<i>Fulvivirga</i>	6
<i>Ignavibacterium</i>	6

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Sediminispirochaeta</i>	2
<i>Roseimicrobium</i>	4
<i>Lacunisphaera</i>	2
<i>Candidatus Saccharimonas</i>	8
<i>Halolamina</i>	2
<i>Agarivorans</i>	2
<i>Ferrimonas</i>	6
<i>Kineobactrum</i>	2
<i>Thiocystis</i>	2
<i>Marichromatium</i>	6
<i>Ciceribacter</i>	2
<i>Variibacter</i>	6
<i>Pyruvatibacter</i>	12
<i>Citromicrobium</i>	12
<i>Sandaracinobacter</i>	10
<i>Ferrovibrio</i>	2
<i>Pararhodospirillum</i>	2
<i>Roseivivax</i>	4
<i>Actibacterium</i>	4
<i>Celeribacter</i>	12
<i>Parasedimentitalea</i>	4
<i>Paraoceanicella</i>	10
<i>Hirschia</i>	6
<i>Pulveribacter</i>	14
<i>Serpentinomonas</i>	30
<i>Leptothrix</i>	36
<i>Aquabacterium</i>	32
<i>Sulfuritalea</i>	6
<i>Gloeocapsa</i>	4
<i>Oceanithermus</i>	6
<i>Truepera</i>	4
<i>Dehalogenimonas</i>	2
<i>Euzebyella</i>	4
<i>Rhodopirellula</i>	6
<i>Roseimaritima</i>	2
<i>Lacipirellula</i>	4
<i>Frigoriglobus</i>	4
<i>Hydrogenobaculum</i>	8
<i>Deferribacter</i>	6
<i>Herbiconiux</i>	4
<i>Microcella</i>	2
<i>Tetrasphaera</i>	6
<i>Yimella</i>	2
<i>Geodermatophilus</i>	72
<i>Lancefieldella</i>	2
<i>Slackia</i>	4
<i>Kroppenstedtia</i>	8
<i>Laceyella</i>	2
<i>Fastidiosipila</i>	4
<i>Peptoclostridium</i>	2
<i>Ammonifex</i>	2
<i>Cylindrospermopsis</i>	4
<i>Roseiflexus</i>	4
<i>Tepidiforma</i>	10
<i>Rhodothermus</i>	6
<i>Scandinavium</i>	14

BACTERIA GENUS	KRAKEN (Reads)
<i>Frateuria</i>	12
<i>Saccharospirillum</i>	4
<i>Thioflavicoccus</i>	2
<i>Thermochromatium</i>	6
<i>Sulfurifustis</i>	2
<i>Sulfuricaulis</i>	4
<i>Pseudorhizobium</i>	2
<i>Peteryoungia</i>	4
<i>Chelativorans</i>	10
<i>Filomicrobium</i>	2
<i>Methyloligella</i>	2
<i>Caenibius</i>	2
<i>Paradevosia</i>	4
<i>Maritalea</i>	2
<i>Youhaiella</i>	8
<i>Breoghania</i>	12
<i>Tabrizicola</i>	6
<i>Defluviimonas</i>	16
<i>Pseudooceanicola</i>	2
<i>Roseicitreum</i>	4
<i>Antarctobacter</i>	2
<i>Roseibacterium</i>	6
<i>Allosphingosinicella</i>	12
<i>Blastomonas</i>	46
<i>Pelagerythrobacter</i>	6
<i>Acidiphilium</i>	10
<i>Neoasaia</i>	2
<i>Terasakiella</i>	2
<i>Asticcacaulis</i>	4
<i>Terricaulis</i>	26
<i>Candidatus Symbiobacter</i>	4
<i>Inhella</i>	12
<i>Crenobacter</i>	10
<i>Deefgea</i>	2
<i>Methyloversatilis</i>	6
<i>Sulfuricella</i>	4
<i>Gallionella</i>	4
<i>Thiobacillus</i>	4
<i>Candidatus Accumulibacter</i>	6
<i>Melittangium</i>	2
<i>Desulfococcus</i>	4
<i>Desulfarculus</i>	2
<i>Aeoliella</i>	2
<i>Alienimonas</i>	2
<i>Methylacidimicrobium</i>	2
<i>Waddlia</i>	2
<i>Thermovibrio</i>	2
<i>Natrinema</i>	10
<i>Halovivax</i>	4
<i>Desulfurococcus</i>	2
<i>Methylovirgula</i>	10
<i>Muriicola</i>	6
<i>Ilyobacter</i>	2
<i>Candidatus Vallotia</i>	2