**Electronic Supplement 1**: Alignment of COI

https://doi.org/10.5852/ejt.2021.731.1205.3415

>Catapyrgus\_jami\_A21

ATATATTTTATTCGGTATATGATCTGGGTTAGTAGGTACTGCCTTAAGTTTATTAATCCGGGCAGAATTAGGGCAACCTGGGGCTTTGTTAGGGGACGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCTATGATGATTGGGGGTTTTGGAAATTGATTAATTCCTCTCATACTCGGGGCCCCAGATATGGCGTTTCCCCGCTTGAATAATATAAGGTTTTGATTACTACCACCTGCTTTACTATTATTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAAAGCGGTGCTGGTACAGGGTGAACTGTATACCCCCCCTTAGCAGCTAATATCGCCCATGCAGGGGGCTCGGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTGCATTTAGCAGGTGTTTCTTCAATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATGCGTTGGCGTGGCATACAGCTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTATGGTCTGTTAAGATTACAGCTATTTTACTTTTGCTTTCTTTACCCGTTTTAGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACGGATCGAAATTTTAATACAGCTTTTTTTGACCCGGCTGGAGGCGGGGACCCTATTTTATATCAGC

>Catapyrgus\_matapango

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTAGGTACTGCTTTAAGCTTATTAATTCGGGCAGAATTAGGACAGCCAGGAGCTTTGTTAGGAGACGATCAACTTTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCCATGATAATTGGAGGTTTTGGGAATTGATTAATTCCTCTTATACTTGGGGCTCCAGATATGGCTTTTCCTCGCTTAAATAACATAAGATTTTGATTACTGCCGCCTGCTTTACTATTATTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCTGGTACAGGATGAACTGTATATCCTCCCCTAGCAGCTAATATTGCCCATGCAGGGGGTTCGGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTGCATTTAGCGGGTGTTTCTTCAATTTTAGGTGCGGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATACGTTGGCGTGGTATACAGCTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTATGGTCTGTTAAGATCACAGCTATTTTACTTTTGCTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACGGATCGAAACTTTAATACAGCTTTTTTTGATCCGGCCGGGGGGGGTGATCCTATTTTATACCAGC

>Hadopyrgus\_ngataana\_Ma1

ATATATTTTATTTGGGATATGATCTGGATTAGTAGGTACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAACCAGGAGCCTTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAACGTAATTGTTACTGCTCACGCCTTTGTTATAATTTTTTTTCTAGTTATGCCTATGATAATTGGAGGCTTTGGAAATTGACTAGTTCCGCTCATGCTTGGGGCCCCAGATATAGCTTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTACCACCTGCTTTATTATTGTTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAGAGTGGAGCCGGTACAGGATGAACTGTATATCCCCCTTTAGCAAGTAATATTGCTCATGCTGGTGGCTCAGTTGATCTAGCTATTTTTTCATTACATTTAGCAGGTGTTTCATCGATTTTAGGTGCAGTAAACTTCATCACAACAGTGATTAATATACGCTGACGTGGAATACAGTTTGAGCGTCTCCCTTTATTTGTCTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCAGGGGCCATTACAATGTTATTAACGGATCGAAACTTTAATACTGCTTTTTTTGATCCAGCTGGAGGAGGGGATCCTATTCTCTATCAGC

>Halopyrgus\_pagodulus\_Sp1

GTACATTCTATTTGGTATGTGATCAGGGTTGGTCGGAACTGCCTTAAGTTTACTAATTCGAGCAGAGTTAGGTCAGCCTGGTGCTTTATTAGGTGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACTGCCCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTAGTTATGCCTATAATAATTGGCGGATTTGGAAATTGGCTAGTTCCTTTAATACTTGGGGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGATTAAATAATATAAGGTTTTGATTGCTGCCCCCAGCCTTATTACTTCTCTTATCGTCCGCTGCAGTAGAAAGTGGGGCTGGTACAGGGTGAACTGTATATCCCCCCTTATCTGGGAATATTGCTCATGCCGGCGGTTCAGTAGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCTGGTGTTTCTTCGATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAATTATTAATATACGATGACGGGGCATACAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTCTCTTTACCTGTCTTAGCCGGAGCTATTACAATACTGTTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTCTTTGACCCAGCTGGGGGAGGAGATCCAATTCTTTATCAAC

>Halopyrgus\_pagodulus\_Sp2

GTACATTCTATTTGGTATATGATCAGGGTTGGTCGGAACTGCCTTAAGTTTACTAATTCGAGCAGAGTTAGGTCAGCCTGGTGCTTTATTAGGTGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACTGCCCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTAGTTATGCCTATAATAATTGGCGGATTTGGAAATTGGCTAGTTCCTTTAATACTTGGGGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGATTAAATAATATAAGGTTTTGATTGCTGCCCCCAGCCTTATTACTTCTCTTATCGTCCGCTGCAGTAGAAAGTGGGGCTGGTACAGGGTGAACTGTATATCCCCCCTTATCTGGGAATATTGCTCATGCCGGCGGTTCAGTAGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCTGGTGTTTCTTCGATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAATTATTAATATACGATGACGGGGCATACAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTCTCTTTACCTGTCTTAGCCGGAGCTATTACAATACTGTTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTCTTTGACCCAGCTGGGGGAGGAGATCCAATTCTTTATCAAC

>Halopyrgus\_pupoides\_Pa1

NNATATTTTATTTGGTATATGATCAGGGTTAGTGGGTACTGCCTTGAGTTTGTTAATTCGAGCAGAATTAGGTCAACCTGGTGCTCTATTAGGAGACGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTCGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCTATAATGATTGGGGGATTCGGAAATTGACTAGTTCCTTTAATGCTTGGGGCTCCTGATATAGCTTTTCCACGATTAAATAATATAAGATTTTGGTTACTTCCTCCTGCCTTATTACTTCTTTTATCATCAGCTGCAGTAGAAAGAGGGGCAGGTACAGGGTGAACTGTATATCCTCCTTTATCAGGTAATATTGCTCATGCAGGGGGTTCAGTTGATCTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCCTCAATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTGATTAATATACGATGACGAGGTATACAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTGCTCTTACTTTCTTTACCTGTCTTGGCTGGGGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAATTTTAATACTTCTTTTTTTGATCCAGCTGGAGGTGGAGATCCTATCCTTTATCAAC

>Halopyrgus\_pupoides\_Pa2

NNATATTTTATTTGGTATATGATCAGGGTTAGTGGGTACTGCCTTGAGTTTGTTAATTCGAGCAGAATTAGGTCAACCTGGTGCTCTATTAGGAGACGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTCGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCTATAATGATTGGGGGATTTGGAAATTGACTAGTTCCTTTAATGCTTGGGGCTCCTGATATAGCTTTTCCACGATTAAATAATATAAGATTTTGGTTACTTCCTCCTGCCTTATTACTTCTTTTATCATCAGCTGCAGTAGAAAGAGGGGCAGGTACAGGGTGAACTGTATATCCTCCTTTATCAGGTAATATTGCTCATGCAGGGGGTTCAGTTGATCTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCCTCAATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTAATTAATATACGATGACGAGGTATACAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTGCTCTTACTTTCTTTACCTGTCTTGGCTGGGGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAATTTTAATACTTCTTTTTTTGATCCAGCTGGAGGTGGAGATCCTATCCTTTNNNNNN

>Halopyrgus\_pupoides\_Sp1

NNNNNNTTTATTTGGTATATGATCAGGACTAGTAGGTACTGCCTTGAGTTTGTTAATTCGAGCAGAATTAGGTCAACCGGGTGCTCTATTAGGAGATGATCAGCTTTACAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTCGTTATAATTTTCTTTTTAGTTATACCTATGATGATTGGAGGATTCGGAAATTGACTAGTTCCTTTAATGCTTGGGGCTCCTGACATAGCTTTTCCACGATTAAATAATATAAGATTTTGGTTACTTCCTCCTGCTTTATTACTTCTTCTATCATCAGCTGCAGTAGAAAGAGGAGCAGGTACAGGATGAACTGTATACCCTCCTTTATCGGGTAATATTGCCCATGCAGGGGGTTCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCGGGTGTTTCCTCAATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTGATTAATATACGATGACGAGGTATACAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTGCTCTTACTTTCTTTGCCTGTCTTAGCTGGGGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAATTTTAATACTTCTTTTTTTGACCCAGCTGGAGGAGGAGATCCTATTCTTTATCAAC

>Halopyrgus\_pupoides\_Sp2

GTACATTTTATTTAGTATATGATCAGGGTTAGTGGGTACTGCCTTGAGTTTGTTAATTCGAGCAGAATTAGGTCAACCTGGTGCTCTATTAGGAGACGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTCGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCTATAATGATTGGGGGATTCGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATGCTTGGGGCTCCTGATATAGCTTTTCCACGATTAAATAATATAAGATTTTGGTTACTCCCTCCTGCCTTATTACTCCTTTTATCCTCAGCTGCAGTAGAAAGAGGGGCAGGTACAGGGTGAACTGTATATCCTCCTTTATCAGGTAATATTGCTCATGCAGGGGGTTCAGTTGATCTAGCTATTTTTTCATTGCACTTAGCAGGTGTTTCCTCAATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATCACAACAGTGATTAATATACGATGACGAGGTATACAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACGGCTATTTTGCTCTTACTTTCTTTACCTGTCTTGGCTGGGGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAATTTTAATACTTCTTTTTTTGATCCAGCTGGAGGAGGGGATCCTATCCTTTATCAAC

>Leptopyrgus\_manneringi\_Wa3

NTATATTTTATTTGGTATATGATCTGGACTAGTAGGCACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGTGCAGAGTTAGGACAACCTGGAGCTTTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTCTCGTTATGCCTATAATAATTGGAGGTTTTGGAAATTGATTAATTCCTCTTATACTTGGGGCTCCAGATATGGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATGAGATTTTGATTATTACCTCCTGCCCTATTATTGTTATTGTCTTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATATCCTCCTTTAGCAAGTAATATTGCTCATGCGGGAGGTTCAGTTGACCTGGCTATTTTTTCATTACACTTGGCTGGTGCTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAATATACGCTGACGTGGAATACAACTTGAGCGCCTTCCTTTATTCGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTATTATTACTTTCTTTACCTGTTTTGGCTGGTGCTATTACAATATTGTTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCAGGAGGAGGGGATCCTATTCTTTATCAGC

>Leptopyrgus\_melbourni\_Aw1

ATATATTTTATTTGGTATATGATCAGGATTAGTAGGTACTGCTTTAAGTCTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCTGGAGCTTTATTAGGAGATGATCAACTTTATAACGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATGATTTTTTTTCTGGTTATACCCATAATAATTGGGGGTTTTGGAAATTGATTAATTCCTCTTATACTTGGGGCCCCAGATATAGCCTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTACCTCCTGCTTTATTGTTGTTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAGAGGGGAGCTGGGACAGGATGAACTGTGTACCCTCCTTTAGCAAGTAATATTGCTCATGCTGGTGGTTCAGTTGATTTGGCTATTTTTTCATTACATTTAGCTGGTGCTTCATCGATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATACGTTGACGTGGAATACAATTTGAGCGTCTTCCATTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTCTGGCTGGTGCTATTACAATATTGTTAACAGATCGAAATTTTAATACTTCTTTCTTTGACCCTGCAGGGGGGGGTGATCCTATTCTTTATCAAC

>Leptopyrgus\_melbourni\_Aw2

ATATATTTTATTTGGTATATGATCAGGATTAGTAGGTACTGCTTTAAGTCTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCTGGAGCTTTATTAGGAGATGATCAACTTTATAACGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATGATTTTTTTTCTGGTTATACCCATAATAATTGGGGGTTTTGGAAATTGATTAATTCCTCTTATACTTGGGGCCCCAGATATAGCCTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTACCTCCTGCTTTATTGTTGTTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAGAGGGGAGCTGGGACAGGATGAACTGTGTACCCTCCTTTAGCAAGTAATATTGCTCATGCTGGTGGTTCAGTTGATTTGGCTATTTTTTCATTACATTTAGCTGGTGCTTCATCGATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATACGTTGACGTGGAATACAATTTGAGCGTCTTCCATTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTCTGGCTGGTGCTATTACAATATTGTTAACAGATCGAAATTTTAATACTTCTTTCTTTGACCCTGCAGGGGGGGGTGATCCTATTCTTTATCAAC

>Leptopyrgus\_tainui\_Ka2

NTATATTTTATTTGGTATATGATCGGGATTAGTGGGTACTGCTTTAAGCTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAACCTGGAGCTTTATTAGGAGATGATCAACTTTATAACGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTCTAGTTATACCTATAATAATTGGGGGTTTTGGTAATTGATTAATTCCTTTAATACTTGGGGCTCCAGACATAGCTTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGATTTTGATTACTACCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTATATCCTCCTTTAGCAAGTAATACTGCTCATGCTGGTGGCTCAGTTGATTTGGCTATTTTTTCATTACATTTGGCCGGTGCCTCATCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATACGTTGACGTGGAATACAGTTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTGCTTTTACTTTCTTTGCCTGTTTTGGCTGGTGCTATTACAATATTGTTGACAGATCGAAATTTTAATACTTCTTTCTTTGATCCTGCAGGAGGAGGAGATCCTATTCTTTATCAGC

>Leptopyrgus\_tainui\_Pi1

ATATATTTTATTTGGTATATGATCAGGATTAGTAGGTACTGCTTTAAGCTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAACCTGGAGCTTTATTAGGAGATGATCAACTTTATAACGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTCTAGTTATACCTATAATAATTGGGGGCTTTGGTAATTGATTAATTCCTTTAATGCTTGGGGCTCCAGATATAGCTTTTCCCCGCTTAAATAATATAAGATTTTGATTACTACCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAAAGGGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTGTATCCTCCTTTAGCAAGTAATATCGCTCATGCTGGTGGCTCAGTTGATTTGGCTATTTTTTCATTACATTTGGCTGGTGCTTCATCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATACGTTGACGTGGAATACAGTTTGAGCGTCTCCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTGCTTTTACTTTCTTTGCCTGTTTTGGCCGGTGCTATTACAATATTGTTAACAGATCGAAATTTTAATACTTCTTTCTTTGATCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTCTTTACCAGC

>Leptopyrgus\_tainui\_Pi2

ATATATTTTATTTGGTATATGATCAGGATTAGTAGGTACTGCTTTAAGCTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAACCTGGAGCTTTATTAGGAGATGATCAACTTTATAACGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTCTAGTTATACCTATAATAATTGGGGGCTTTGGTAATTGATTAATTCCTTTAATGCTTGGGGCTCCAGATATAGCTTTTCCCCGCTTAAATAATATAAGATTTTGATTACTACCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAAAGGGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTGTATCCTCCTTTAGCAAGTAATATCGCTCATGCTGGTGGCTCAGTTGATTTGGCTATTTTTTCATTACATTTGGCTGGTGCTTCATCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATACGTTGACGTGGAATACAGTTTGAGCGTCTCCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTGCTTTTACTTTCTTTGCCTGTTTTGGCCGGTGCTATTACAATATTGTTAACAGATCGAAATTTTAATACTTCTTTCTTTGATCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTCTTTACCAGC

>Meridiopyrgus\_muaukau

ATATATTTTATTTGGTATATGGTCTGGATTAGTAGGTACTGCTCTAAGTTTATTGATTCGAGCAGAATTAGGACAACCTGGAGCTTTATTAGGAGATGATCAGCTCTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTAATAATTTTTTTTTTAGTAATGCCTATAATGATTGGAGGTTTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTTGGGGCCCCAGATATAGCTTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTACCCCCTGCTTTATTATTATTATTATCTTCGGCAGCAGTTGAAAGTGGTGCCGGTACAGGGTGAACAGTATATCCCCCTTTAGCAGCTAATATTGCTCATGCTGGTGGCTCGGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCTGGTGTTTCTTCGATTTTAGGAGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATACGTTGACGAGGTATACAATTTGAACGCCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTATTATTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCCATTACAATATTATTAACGGATCGAAATTTTAATACTGTTTTTTTCGACCCAGCAGGAGGAGGAGATCCTATTCTTTATCAGC

>Meridiopyrgus\_murihiku\_Br1

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGACTAGTGGGTACTGCTTTAAGCTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCTGGAGCTTTACTAGGGGATGATCAACTTTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCTATAATAATTGGAGGTTTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTTGGGGCTCCGGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTGCCACCTGCTTTATTATTACTACTATCCTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATATCCCCCTTTAGCAGCTAATATTGCTCATGCCGGAGGTTCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACATTTAGCGGGTGTTTCCTCAATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTAATTAACATACGCTGACGAGGTATACAATTTGAACGCCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTATTATTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTATTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGATCCAGCGGGTGGTGGAGATCCTATTCTTTATCAAC

>Meridiopyrgus\_murihiku\_Br2

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGACTAGTGGGTACTGCTTTAAGCTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCTGGAGCTTTACTAGGGGATGATCAACTTTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCTATAATAATTGGAGGTTTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTTGGGGCTCCGGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTGCCACCTGCTTTATTATTACTACTATCCTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATATCCTCCTTTAGCAGCTAATATTGCTCATGCCGGAGGTTCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACATTTAGCAGGTGTTTCCTCAATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTAATTAATATACGCTGACGAGGTATACAATTTGAACGCCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTATTATTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTATTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGATCCAGCGGGTGGTGGAGATCCTATTCTTTATCAAC

>Meridiopyrgus\_murihiku\_Sp1

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGACTAGTGGGTACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCTGGAGCTTTACTAGGGGATGATCAACTTTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCTATAATAATTGGAGGTTTTGGAAATTGATTAGTACCATTAATACTTGGGGCTCCGGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTGTTGCCACCTGCTTTATTATTACTACTATCCTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATATCCCCCTTTAGCAGCTAATATTGCTCATGCCGGAGGTTCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACATTTAGCGGGTGTTTCCTCAATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTAATTAACATACGCTGACGAGGTATACAATTTGAACGCCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTATTATTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTATTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGATCCAGCGGGTGGTGGAGATCCTATTCTTTATCAAC

>Meridiopyrgus\_murihiku\_Sp2

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGACTAGTGGGTACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCTGGAGCTTTACTAGGGGATGATCAACTTTATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGAGGTTTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTTGGGGCTCCGGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTGCCACCTGCTTTATTATTACTACTATCCTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATATCCCCCTTTAGCAGCTAATATTGCTCATGCCGGAGGTTCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACATTTAGCAGGTGTTTCCTCAATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTAATTAACATACGCTGACGAGGTATACAATTTGAACGCCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTATTATTACTTTCCTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTATTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGATCCAGCGGGTGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

>Obtusopyrgus\_alpinus\_Br1

NNNNNNTTTATTCGGTATATGATCTGGCCTAGTAGGTACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAGTTGGGACAGCCCGGGGCTTTATTAGGTGATGATCAACTTTATAATGTAATTGTTACTGCCCACGCTTTCGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCCATAATAATTGGGGGTTTTGGAAATTGATTAGTCCCGCTTATGTTAGGGGCCCCAGATATGGCCTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCTGCCCTGCTATTATTGTTATCATCTGCAGCAGTTGAAAGTGGGGCCGGCACAGGATGAACTGTATACCCGCCACTGGCAAGTAATATTGCTCATGCTGGTGGTTCAGTTGATTTGGCTATTTTTTCATTACATTTAGCTGGTGTTTCATCAATCTTAGGTGCAGTAAATTTTATCACAACAGTGATTAATATGCGATGACGTGGGATACAATTTGAGCGTCTTCCATTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACCGCTATTTTGCTTTTGCTTTCTCTACCTGTATTAGCTGGAGCTATTACAATGTTGTTAACAGATCGAAATTTTAATACCGCTTTTTTTGACCCTGCAGGGGGGGGCGATCCAATCCTTTATCAGC

>Obtusopyrgus\_alpinus\_Br2

ATATATTTTATTCGGTATATGATCTGGCCTAGTAGGTACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAGTTGGGACAGCCCGGGGCTTTATTAGGTGATGATCAACTTTATAATGTAATTGTTACTGCCCACGCTTTCGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCCATAATAATTGGGGGTTTTGGAAATTGATTAGTCCCGCTTATGTTAGGGGCCCCAGATATGGCCTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCTGCCCTGCTATTATTGTTATCATCTGCAGCAGTTGAAAGTGGGGCCGGCACAGGATGAACTGTATACCCGCCACTGGCAAGTAATATTGCTCATGCTGGTGGTTCAGTTGATTTGGCTATTTTTTCATTACATTTAGCTGGTGTTTCATCAATCTTAGGTGCAGTAAATTTTATCACAACAGTGATTAATATGCGATGACGTGGGATACAATTTGAGCGTCTTCCATTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTGCTTTTGCTTTCTCTACCTGTATTAGCTGGAGCTATTACAATGTTGTTAACAGATCGAAATTTTAATACCGCTTTTTTTGACCCTGCAGGGGGGGGCGATCCAATCCTTTATCAGC

>Opacuincola\_delira\_Cr12

ATATATTTTATTTGGTATATGATCAGGGTTAGTTGGCACTGCTTTGAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCCGGAGCACTGTTAGGAGATGATCAACTTTATAATGTAATTGTTACTGCCCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCCATAATAATTGGCGGTTTTGGAAATTGATTAATTCCGCTAATACTTGGAGCCCCAGATATGGCTTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCCTTATTATTGTTGTTATCTTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCCGGAACGGGATGAACTGTATATCCCCCTTTAGCAGCTAATATTGCCCATGCTGGGGGTTCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTGCATTTAGCAGGTGTTTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATCAACATACGTTGACGTGGTTTGCAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATCACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTCTTAGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCCTTTTTTGATCCTGCTGGTGGGGGAGATCCCATTCTGTACCAAC

>Opacuincola\_dulcinella\_Po1

NNNNNNNNNNNNNGGCATATGATCCGGGTTAGTGGGAACGGCTTTAAGTTTATTGATTCGAGCAGAGTTAGGACAGCCCGGAGCATTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACAGCCCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGTTTCGGAAACTGATTAATTCCATTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGACTATTGCCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCCTCAGCTGCGGTTGAAAGGGGTGCTGGAACAGGATGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAACATGCGTTGACGTGGTATGCAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGGTCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCAGCTGGTGGAGGGGATCCGATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_dulcinella\_Po2

NTATATTTTATTTGGCATATGATCCGGGTTAGTGGGAACGGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAGTTAGGACAGCCCGGAGCGTTATTACGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACAGCCCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGTTTCGGAAACTGATTAATTCCATTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGACTATTGCCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCCTCAGCTGCGGTTGAAAGGGGTGCTGGAACAGGATGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAACATGCGTTGACGTGGTATGCAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGGTCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCAGCTGGTGGAGGGGATCCGATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_gretat\_D21D22D23

ATATATCTTATTTGGTATATGATCTGGATTAGTGGGAACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGGCAGCCCGGAGCGTTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACGGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGTTTTGGGAACTGATTAATTCCATTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTCTGATTATTGCCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCTTCAGCTGCGGTTGAAAGGGGTGCTGGAACAGGATGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGACTTGGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAACATGCGTTGACGTGGTATGCAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCGGCCGGTGGGGGGGATCCAATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_johannstraussi\_Ba1

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTGGGGACTGCCTTAAGTCTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCAGGAGCGTTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACGGCCCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGTTTTGGAAACTGATTAATTCCATTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTGCCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCCTCAGCTGCGGTTGAAAGAGGTGCTGGAACAGGGTGAACTGTATACCCGCCCCTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGGGGCTCAGTTGACTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTCTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAACATACGTTGACGTGGTATGCAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTCTAGCTGGAGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCCGCTGGTGGAGGGGATCCAATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_johannstraussi\_Ba2

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTGGGGACTGCCTTAAGTCTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCCGGAGCGTTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACCGCCCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGTTTTGGAAACTGATTAATTCCATTAATACTAGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTGCCTCCTGCTTTACTATTATTATTATCCTCAGCTGCGGTTGAAAGAGGTGCTGGAACAGGGTGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGGGGTTCAGTTGACTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTCTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAACATACGTTGACGTGGTATGCAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCCTTTTTTGACCCAGCTGGTGGAGGGGATCCAATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_josefstraussi\_Ba1

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTGGGGACTGCCTTAAGTCTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCCGGAGCGTTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACGGCCCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGTTTTGGAAACTGATTAATTCCATTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTGTTGCCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCCTCAGCTGCGGTTGAAAGAGGTGCTGGAACAGGGTGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGGGGTTCAGTTGACTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTCTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAACATACGTTGACGTGGTATGCAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCAGCTGGTGGAGGGGATCCAATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_josefstraussi\_Ba2

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTGGGGACTGCCTTAAGTCTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCCGGAGCGTTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACGGCCCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGTTTTGGAAACTGATTAATTCCATTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTGCCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCCTCAGCTGCGGTTGAAAGAGGTGCTGGAACAGGGTGAACTGTATACCCTCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGGGGTTCAGTTGACTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTCTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAACATACGTTGACGTGGTATGCAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCAGCTGGTGGAGGGGATCCAATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_lisannea\_B21B23

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGATTAGTAGGGACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGGCAGCCCGGGGCGTTACTAGGAGATGATCAGCTTTATAACGTAATTGTTACGGCCCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGGTTTGGGAACTGGTTAATCCCGCTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTACCCCCTGCTTTATTATTATTATTGTCGTCAGCTGCGGTTGAAAGCGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCGGTTGACTTAGCCATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCTTCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATGCGTTGACGCGGTATGCAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTGTGGTCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAACTTTAATACCGCTTTTTTCGACCCCGCTGGTGGGGGAGACCCGATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_lisannea\_B22

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGATTAGTAGGGACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGGCAGCCCGGGGCGTTACTAGGAGATGATCAGCTTTATAACGTAATTGTTACGGCCCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGGTTTGGGAACTGGTTAATCCCGCTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTACCCCCTGCTTTATTATTATTATTGTCGTCAGCTGCGGTTGAAAGCGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCGGTTGACTTAGCCATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCTTCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATGCGTTGACGCGGTATGCAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTGTGGTCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAACTTTAATACCGCTTTTTTCGACCCCGCTGGTGGGGGAGACCCGATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_lisannea\_C21

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGATTAGTAGGGACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGGCAGCCCGGGGCGTTACTAGGAGATGATCAGCTTTATAACGTAATTGTTACGGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCCATAATAATTGGGGGTTTTGGGAACTGGTTAATTCCGCTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTACCCCCTGCTTTATTATTATTATTGTCGTCAGCTGCGGTTGAAAGCGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGACTTAGCCATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCTTCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATGCGTTGACGCGGTATGCAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTGTGGTCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGGGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAACTTTAATACCGCTTTTTTCGACCCTGCTGGTGGGGGAGACCCTATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_lisannea\_C22

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGATTAGTAGGGACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGGCAGCCCGGGGCGTTACTAGGAGATGATCAGCTTTATAACGTAATTGTTACGGCCCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGGTTTGGGAACTGGTTAATTCCGCTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTACCCCCTGCTTTATTATTATTATTGTCGTCAGCTGCGGTTGAAAGCGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGACTTAGCCATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCTTCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATGCGTTGACGCGGTATGCAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTGTGGTCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAACTTTAATACCGCTTTTTTCGACCCCGCTGGTGGGGGAGACCCGATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_lisannea\_C23

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGATTAGTAGGGACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGGCAGCCCGGGGCGTTACTAGGAGATGATCAGCTTTATAACGTAATTGTTACGGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCCATAATAATTGGGGGTTTTGGGAACTGGTTAATTCCGCTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTACCCCCTGCTTTATTATTATTATTGTCGTCAGCTGCGGTTGAAAGCGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGACTTAGCCATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCTTCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATGCGTTGACGCGGTATGCAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTGTGGTCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGGGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAACTTTAATACCGCTTTTTTCGACCCTGCTGGTGGGGGAGACCCTATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_m\_kahu\_F22

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTGGGCACTGCTTTGAGTCTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAACCAGGAGCATTATTGGGGGATGATCAGCTTTATAATGTAATCGTTACTGCCCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGTGGTTTTGGAAATTGATTAATTCCGTTAATACTTGGAGCTCCAGATATAGCTTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGTTTTTGATTACTGCCTCCTGCCCTATTATTATTATTATCCTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATACCCCCCTTTAGCAGCTAATATTGCTCATGCTGGGGGCTCAGTCGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTCTCATCCATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTGATTAACATACGTTGACGTGGTATACAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATCACAGCTATTTTACTTTTACTTTCCTTACCTGTCTTGGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTTAACACTGCTTTTTTTGACCCTGCTGGTGGGGGAGATCCTATCCTTTATCAAC

>Opacuincola\_m\_kahu\_F23

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTGGGCACTGCTTTGAGTCTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAACCAGGAGCATTATTGGGGGATGATCAGCTCTATAATGTAATCGTTACTGCCCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGTGGTTTTGGAAATTGATTAATTCCGTTAATACTTGGAGCTCCAGATATAGCTTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGTTTTTGATTACTGCCTCCTGCCCTATTATTGTTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATACCCCCCTTTAGCAGCTAATATTGCTCATGCTGGGGGCTCAGTCGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTCTCATCCATCTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTGATTAACATACGTTGACGTGGTATACAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATCACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTCTTAGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTTAACACTGCTTTTTTTGACCCTGCTGGTGGGGGAGATCCTATCCTTTATCAAC

>Opacuincola\_m\_kahu\_F24

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTGGGCACTGCTTTGAGTCTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAACCAGGAGCATTATTGGGGGATGATCAGCTCTATAATGTAATCGTTACTGCCCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGTGGTTTTGGAAATTGATTAATTCCGTTAATACTTGGAGCTCCAGATATAGCTTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGTTTTTGATTACTGCCTCCTGCCCTATTATTGTTATTATCCTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATACCCCCCTTTAGCAGCTAATATTGCTCATGCTGGGGGCTCAGTCGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTCTCATCCATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTGATTAACATACGTTGACGTGGTATACAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATCACAGCTATTTTACTTTTACTTTCCTTACCTGTCTTGGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTTAACACTGCTTTTTTTGACCCTGCTGGTGGGGGAGATCCTATCCTTTATCAAC

>Opacuincola\_mete

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTGGGCACTGCTTTGAGTCTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAACCAGGAGCATTATTGGGGGATGATCAGCTCTATAATGTAATCGTTACTGCCCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGCGGTTTTGGAAATTGATTAATTCCGTTAATACTTGGAGCTCCAGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGTTTTTGATTACTGCCTCCTGCCCTGTTATTGTTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGTGCTGGGACAGGATGAACTGTATACCCCCCTTTAGCAGCTAATATTGCTCATGCTGGGGGCTCAGTCGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTCTCATCCATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTGATTAACATACGTTGACGTGGTATACAATTTGAGCGTCTTCCCTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCCTTACCTGTCTTGGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTTAACACTGCTTTTTTTGACCCTGCTGGTGGGGGAGATCCTATCCTTTATCAAC

>Opacuincola\_ngatapuna\_An1

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGATTAGTGGGGACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCCGGGGCGTTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACGGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGTTTTGGGAACTGATTAATTCCATTGATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTCTGATTATTGCCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCCTCAGCTGCGGTTGAAAGGGGTGCTGGAACAGGATGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGACTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAACATGCGTTGACGTGGTATGCAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCGGCCGGTGGAGGGGATCCAATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_ngatapuna\_An2

ATATATTCTATTTGGTATATGATCTGGATTAGTGGGGACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCCGGGGCGTTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACGGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGTTTTGGGAACTGATTAATTCCATTGATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTCTGATTATTGCCTCCTGCTTTATTATTATTATTATCCTCAGCTGCGGTTGAAAGGGGTGCTGGAACAGGATGAACTGTATACCCGCCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCGGTTGACTTAGCTATTTTTTCATTACACTTAGCAGGTGTTTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAACATGCGTTGACGTGGTATGCAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTACTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCGGCCGGTGGAGGGGATCCAATTCTTTATCAGC

>Opacuincola\_permutata\_Ke2

NTATATTTTATTCGGTATATGATCTGGCTTAGTAGGGACCGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCTGGAGCGTTATTAGGAGATGATCAGCTTTATAATGTAATTGTTACGGCCCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGTTTTGGAAACTGATTAGTTCCATTAATACTCGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATAAGATTTTGATTATTGCCTCCTGCTTTATTACTATTATTATCTTCAGCTGCGGTTGAAAGGGGTGCTGGAACAGGATGAACTGTATATCCACCCTTAGCTGCCAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGATTTAGCCATTTTTTCATTACATTTAGCAGGTATCTCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACGGTAATTAATATACGTTGACGTGGTATACAATTTGAACGTCTTCCTTTATTTGTATGGTCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGGGCTATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCGGCTGGTGGAGGGGATCCAATTCTTTATCAGC

>Paxillostium\_nanum\_Ma2

ATATATTTTATTTGGCATATGATCCGGGTTAGTAGGCACTGCCTTAAGCCTTTTAATTCGAGCAGAATTAGGCCAGCCAGGAGCGTTATTGGGAGATGACCAACTTTACAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCTATAATAATTGGAGGTTTTGGAAATTGGCTAATTCCTTTAATACTAGGAGCCCCAGACATAGCTTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGGTTCTGGCTACTACCCCCTGCTTTGTTATTATTATTATCCTCAGCTGCAGTTGAAAGTGGGGCGGGCACAGGATGAACTGTCTATCCCCCCTTAGCAAGTAATGTTGCTCATGCTGGTGGTTCAGTTGATTTGGCTATTTTTTCATTACACTTGGCTGGTGCTTCTTCGATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATCACAACAGTAGTTAATATACGCTGACGTGGCATACAACTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTTTGATCTGTCAAAATCACAGCTATTTTATTGCTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCAGGGGCTATTACAATGTTATTAACAGATCGAAATTTTAATACAGCTTTTTTTGACCCTGCTGGAGGAGGAGATCCTATTCTTTATCAGC

>Potamopyrgus\_antipodarum\_Mor1

GTATATTCTATTTGGTATATGATCTGGACTAGTAGGTACAGCTTTGAGTTTACTAATTCGAGCAGAGTTAGGACAGCCGGGTGCCTTATTAGGGGACGATCAGCTTTATAACGTTATTGTTACTGCTCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTGGTTATACCTATAATGATTGGAGGTTTTGGTAATTGACTAGTTCCTTTAATATTAGGGGCTCCTGATATGGCTTTTCCTCGTTTAAACAATATAAGATTTTGGTTGTTACCTCCTGCTTTGCTATTGCTGTTATCTTCTGCTGCAGTTGAAAGTGGGGCTGGTACTGGATGAACTGTATATCCCCCATTATCGGGTAATATTGCTCACGCCGGGGGATCCGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTGGCTGGTGTTTCTTCTATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACGACAGTAATTAATATACGTTGGCGTGGAATACAATTCGAGCGTCTTCCGTTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTGCTCCTGCTTTCTTTACCTGTCTTAGCAGGAGCTATTACAATACTATTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCTGGCGGCGGTGATCCTATCCTTTATCAGC

>Potamopyrgus\_antipodarum\_Mot1

NNNTATTCTATTTGGTATATGATCTGGACTAGTAGGTACAGCTTTGAGTTTACTAATTCGAGCAGAGTTAGGACAACCGGGCGCCTTATTAGGGGACGATCAGCTTTATAACGTTATTGTTACTGCTCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTGGTTATACCCATAATGATTGGAGGTTTTGGTAATTGACTAGTTCCTTTAATATTAGGGGCTCCTGATATGGCTTTTCCTCGTTTAAACAATATAAGATTTTGGTTATTGCCTCCTGCTTTGCTATTGCTGCTATCTTCTGCTGCAGTTGAAAGTGGGGCTGGTACTGGATGAACTGTATATCCCCCATTATCGGGTAATATTGCTCATGCCGGGGGATCCGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTGGCTGGTGTTTCTTCTATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTAATTAATATACGTTGGCGTGGGATACAATTCGAGCGTCTTCCGTTATTTGTTTGATCTGTTAAGATTACAGCCATTTTACTCCTGCTTTCTTTACCTGTCTTAGCAGGGGCTATTACAATACTATTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCTGGGGGCGGTGATCCTATCCTTTATCAGC

>Potamopyrgus\_estuarinus\_Ra1

NNNNNTTTTATTTGGTATATGATCTGGGCTAGTGGGTACAGCTTTAAGTCTATTGATTCGAGCAGAGTTAGGACAACCGGGTGCCCTATTAGGAGACGATCAACTTTATAACGTTATTGTTACTGCTCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTGGTTATACCTATAATAATTGGAGGGTTTGGTAACTGACTGGTTCCTTTAATGTTGGGGGCTCCTGACATGGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATGAGATTTTGATTATTACCTCCTGCTTTGTTATTATTACTATCTTCTGCTGCAGTTGAAAGTGGGGCTGGTACCGGATGAACTGTATATCCTCCATTATCTGGCAATATTGCCCATGCCGGCGGATCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTGGCTGGTGTTTCCTCTATTTTGGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATGCGTTGGCGTGGAATACAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTCTTAGCAGGGGCTATTACAATGTTATTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTCTTTGATCCTGCTGGAGGTGGGGATCCTATCCTTTATCAGC

>Potamopyrgus\_estuarinus\_Wa12

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGCTAGTGGGTACAGCTTTAAGTCTATTGATTCGAGCAGAGTTAGGACAACCGGGTGCCCTATTAGGAGACGATCAACTTTATAACGTTATTGTTACTGCTCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTGGTTATACCTATAATAATTGGAGGGTTTGGTAACTGACTGGTTCCTTTAATGTTGGGGGCTCCTGACATGGCTTTTCCTCGTTTAAATAATATGAGATTTTGATTATTACCTCCTGCTTTGTTATTATTACTATCTTCTGCTGCAGTTGAAAGTGGGGCTGGTACCGGATGAACTGTATATCCTCCATTATCTGGCAATATTGCCCATGCCGGCGGATCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTGGCTGGTGTTTCCTCTATTTTGGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTGATTAATATGCGTTGGCGTGGAATACAATTTGAGCGTCTTCCTTTATTCGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTCTTAGCAGGGGCTATTACAATGTTATTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTCTTTGATCCTGCTGGAGGTGGGGATCCTATCCTTTATCAGC

>Potamopyrgus\_kaitunuparaoa\_Mo1

GTATATTTTATTTGGTATATGATCTGGACTAGTAGGTACGGCTTTGAGTTTACTAATTCGAGCAGAATTAGGACAACCTGGTGCTCTGTTAGGGGACGATCAGCTTTATAACGTTATTGTTACTGCTCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTGGTTATGCCTATGATGATTGGAGGTTTTGGTAACTGACTAGTTCCTTTGATATTAGGGGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAACAATATAAGATTTTGGTTATTGCCTCCTGCTTTATTATTGCTATTATCTTCTGCTGCAGTTGAAAGTGGGGCTGGTACTGGATGAACTGTATATCCCCCATTATCAGGTAATATTGCCCATGCTGGTGGGTCAGTTGATTTAGCTATTTTCTCATTACACTTGGCTGGTGTTTCTTCTATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTAATCAATATGCGTTGACGTGGAATACAATTTGAGCGTCTTCCGTTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTGCTCTTACTTTCTTTACCTGTCTTAGCAGGGGCTATTACAATGCTATTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCTGGAGGTGGTGATCCTATTCTTTATCAAC

>Potamopyrgus\_kaitunuparaoa\_Mo2

GTATATTTTATTTGGTATATGATCTGGACTAGTAGGTACGGCTTTGAGTTTACTAATTCGAGCAGAATTAGGACAACCTGGTGCTCTGTTAGGGGACGATCAGCTTTATAACGTTATTGTTACTGCTCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTGGTTATGCCTATGATGATTGGAGGTTTTGGTAACTGACTAGTTCCTTTGATATTAGGGGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGTTTAAACAATATAAGATTTTGGTTATTGCCTCCTGCCTTATTATTGCTATTATCTTCTGCTGCAGTTGAAAGTGGGGCTGGTACTGGATGAACTGTATATCCCCCATTATCAGGTAATATTGCCCATGCTGGTGGGTCGGTTGATTTAGCTATTTTCTCATTACACTTGGCTGGTGTTTCTTCTATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTAATCAATATGCGTTGACGTGGAATACAATTTGAGCGTCTTCCGTTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTGCTCTTACTTTCTTTACCTGTCTTAGCAGGGGCTATTACAATGCTATTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCTGGAGGTGGTGATCCTATTCTTTATCAAC

>Potamopyrgus\_oppidanus\_Wa23

GTATATTCTATTTGGTATATGATCTGGACTAGTAGGTACAGCTTTGAGTTTACTAATTCGAGCAGAGTTAGGACAACCGGGCGCCTTATTAGGGGACGATCAGCTTTATAACGTTATTGTTACTGCTCACGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTGGTTATACCCATAATGATTGGAGGTTTTGGTAATTGACTAGTTCCTTTAATATTAGGGGCTCCTGATATGGCTTTTCCTCGTTTAAACAATATAAGATTTTGGTTATTGCCTCCTGCTTTGCTATTGCTGCTATCTTCTGCTGCAGTTGAAAGTGGGGCTGGTACTGGATGAACTGTATATCCCCCATTATCAGGTAATATTGCTCATGCCGGGGGATCCGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACACTTGGCTGGTGTTTCCTCTATTTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTAATTAATATACGTTGGCGTGGGATACAATTCGAGCGTCTTCCGTTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTCCTGCTTTCTTTACCTGTCTTAGCAGGGGCTATTACAATACTATTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCTGGGGGCGGTGATCCTATCCTTTATCAGC

>Rakiurapyrgus\_cresswelli\_Go2

GTATATTTTATTTGGTATATGATCTGGATTAGTAGGTACCGCTTTAAGGCTATTGATTCGAGCGGAATTAGGACAACCCGGGGCTTTATTAGGAGATGATCAGCTATATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATACCTATAATAATTGGGGGCTTTGGAAACTGATTAGTCCCTCTTATGCTTGGGGCTCCAGATATAGCTTTCCCTCGTTTAAATAATATAAGATTCTGATTATTACCCCCTGCTTTATTATTATTATTGTCTTCAGCAGCAGTTGAAAGGGGTGCTGGTACAGGATGAACTGTATACCCTCCCCTTGCAGCTAATATTGCTCATGCTGGGGGCTCAGTTGATTTGGCTATTTTTTCACTACATCTAGCTGGTGTATCATCAATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATGCGCTGACGTGGTATGCAATTTGAACGACTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACGGCTATTTTGCTTCTGCTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTATTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTCTTTGATCCAGCAGGAGGGGGCGATCCTATTCTTTATCAGC

>Rakiurapyrgus\_cresswelli\_Li12

GTATATTTTATTTGGTATATGATCTGGATTAGTAGGTACCGCTTTAAGGCTATTGATTCGAGCGGAATTAGGACAACCCGGGGCTTTATTAGGAGATGATCAGCTATATAATGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCTATAATAATTGGGGGCTTTGGAAACTGATTAGTCCCTCTTATGCTTGGGGCTCCAGATATAGCTTTCCCTCGTTTAAATAATATAAGATTCTGATTATTACCCCCTGCTTTATTATTATTATTGTCTTCAGCAGCAGTTGAAAGGGGTGCTGGTACAGGATGAACTGTATACCCTCCCCTTGCAGCTAATATTGCTCATGCTGGGGGCTCAGTTGATTTGGCTATTTTTTCACTACATCTAGCTGGTGTATCATCAATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATGCGCTGACGTGGTATGCAATTTGAACGACTTCCTTTATTTGTATGATCTGTTAAAATTACGGCTATTTTGCTTCTGCTTTCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCTATTACAATATTATTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTCTTTGATCCAGCAGGAGGGGGCGATCCTATTCTTTATCAGC

>Sororipyrgus\_kutukutu\_Me1

NNNNNNNNNNNNTGGTATGTGGTCTGGGTTAGTAGGTACAGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAGCTAGGACAACCCGGTGCTTTATTAGGAGACGATCAACTTTATAACGTGATTGTTACCGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTAGTTATACCCATAATGATTGGGGGTTTTGGTAACTGATTAGTTCCCTTAATGTTAGGAGCTCCCGATATGGCTTTTCCTCGCCTAAATAATATAAGGTTTTGATTATTACCGCCTGCCCTATTATTATTACTGTCTTCCGCTGCAGTTGAAAGCGGGGCCGGAACTGGGTGAACTGTGTACCCTCCATTGTCCAATAATATTGCCCATGCTGGAGGGTCGGTTGATTTGGCAATTTTTTCATTACATCTAGCTGGTGTATCATCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATACGCTGACGCGGAATGCAGTTTGAGCGCCTTCCGTTATTTGTTTGGTCTGTTAAAATTACGGCTATTTTACTTTTGCTTTCTTTACCTGTTTTGGCAGGGGCTATTACAATGTTATTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCGGGGGGGGGTGATCCCATTCTTTATCAGC

>Sororipyrgus\_kutukutu\_Ta1

ATATATTTTATTTGGTATGTGATCTGGGTTAGTAGGTACAGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTGGGGCAACCTGGTGCTTTATTAGGAGACGATCAACTTTATAACGTGATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTAGTTATACCTATAATGATTGGGGGTTTTGGTAATTGGTTAGTTCCCTTAATATTAGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGGTTTTGGTTATTACCTCCTGCCCTATTATTATTATTGTCTTCCGCTGCAGTTGAAAGCGGGGCCGGAACTGGGTGAACTGTGTACCCTCCATTGTCCAGTAATATTGCCCATGCTGGAGGGTCGGTTGATTTGGCAATTTTCTCATTACACCTAGCTGGTGTGTCTTCTATTCTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATACGCTGACGTGGAATGCAGTTTGAGCGCCTTCCATTATTTGTTTGGTCTGTTAAAATTACGGCTATTTTACTTTTGCTTTCTTTACCTGTTCTAGCAGGGGCTATTACAATGTTGTTAACGGATCGAAATTTCAATACAGCTTTTTTTGATCCTGCAGGGGGGGGTGATCCTATTCTTTATCAGC

>Sororipyrgus\_kutukutu\_Tu1

NNNNNNNNNATTTGGTATGTGATCTGGGTTAGTAGGTACAGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAGTTGGGGCAACCTGGTGCTTTATTAGGAGACGATCAACTTTATAACGTGATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTAGTTATACCTATAATGATTGGGGGTTTTGGTAATTGGTTAGTTCCCTTAATATTAGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGCCTAAATAATATAAGGTTTTGGTTATTACCTCCTGCCCTATTATTATTATTGTCTTCCGCTGCAGTTGAAAGCGGGGCCGGAACTGGGTGAACTGTGTATCCTCCATTGTCCAGTAATATTGCCCATGCTGGAGGGTCGGTTGATTTGGCAATTTTTTCATTACACCTAGCTGGTGTGTCTTCTATTCTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATTAATATACGCTGACGTGGAATGCAATTTGAGCGCCTTCCGTTATTTGTTTGGTCTGTTAAAATTACGGCTATTTTACTTTTGCTTTCTTTACCTGTTTTAGCAGGGGCTATTACAATGTTGTTAACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCGGGGGGGGGTGATCCTATTCTTTATCAGC

>Sororipyrgus\_marshalli\_Pi12

ATATATTCTATTTGGTATGTGATCTGGTTTAGTAGGTACAGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAGTTGGGGCAACCCGGTGCCTTATTAGGAGATGACCAACTTTATAACGTGATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTCATAATTTTTTTCTTAGTTATACCTATAATGATTGGGGGTTTTGGCAACTGGTTAGTTCCTTTAATGTTAGGGGCCCCTGACATGGCTTTTCCTCGCCTAAATAATATAAGGTTTTGGTTATTACCTCCTGCTTTGTTATTATTATTATCTTCTGCTGCAGTTGAAAGTGGGGCTGGTACTGGATGAACTGTGTATCCCCCCTTATCTAGTAATACTGCCCATGCTGGAGGCTCGGTCGATTTGGCAATTTTTTCATTACACCTAGCTGGTGTATCTTCTATTTTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTGATTAATATGCGCTGACGTGGAATACAGTTTGAGCGTCTTCCATTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACAGCTATTTTACTTCTGCTTTCTTTGCCTGTTTTAGCAGGGGCTATTACAATATTATTGACGGATCGAAATTTCAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCAGGAGGGGGGGATCCTATTCTTTATCAGC

>Sororipyrgus\_raki\_Se1

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTAGGTACAGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGGCAGCCTGGTGCTTTATTAGGAGATGATCAACTTTATAATGTGATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTAGTTATGCCTATAATAATTGGAGGCTTTGGTAACTGGCTTGTTCCATTAATATTAGGGGCTCCTGATATAGCCTTCCCCCGTTTAAATAATATAAGATTTTGGCTATTACCTCCTGCTCTATTATTGTTATTATCATCTGCTGCAGTTGAAAGCGGAGCAGGTACTGGGTGAACTGTTTATCCACCATTGTCTAGTAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGATTTAGCAATTTTTTCATTACATCTAGCTGGTGTATCCTCTATTCTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATCAATATACGTTGACGTGGGATGCAATTTGAGCGCCTTCCATTATTTGTCTGATCTGTTAAAATTACGGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCAGGGGCTATTACAATATTGTTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCCGCTGGAGGGGGGGATCCTATTCTTTATCAGC

>Sororipyrgus\_raki\_Nt12

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTAGGTACAGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGGCAGCCTGGTGCTTTATTAGGAGATGATCAACTTTATAATGTGATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTAGTTATGCCTATAATAATTGGAGGCTTTGGTAATTGGCTTGTTCCATTAATATTAGGGGCTCCTGATATAGCCTTCCCCCGTTTAAATAATATAAGATTTTGGCTATTACCTCCTGCTCTATTATTGTTATTATCATCTGCTGCAGTTGAAAGCGGAGCAGGTACTGGGTGAACTGTTTATCCACCATTGTCTAGTAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGATTTAGCAATTTTTTCATTACATCTAGCTGGTGTATCCTCTATTCTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATCAATATACGTTGACGTGGGATGCAATTTGAGCGCCTTCCATTATTTGTCTGATCTGTTAAAATTACGGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTGGCAGGGGCTATTACAATATTGTTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCTGCTGGAGGGGGGGATCCTATTCTTTATCAGC

>Sororipyrgus\_raki\_Wa5

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTAGGTACAGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCTGGTGCTTTATTAGGAGATGATCAACTTTATAATGTGATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTAGTTATGCCTATAATAATTGGAGGCTTTGGTAACTGGCTTGTTCCATTAATATTAGGGGCTCCTGATATAGCCTTCCCTCGCTTAAATAATATAAGATTTTGGCTATTACCTCCTGCTTTATTATTGTTATTGTCATCTGCTGCAGTTGAAAGCGGAGCAGGTACTGGATGAACTGTTTATCCACCATTGTCTAGTAATATTGCTCATGCTGGAGGTTCAGTTGATTTAGCAATTTTTTCATTACATCTAGCTGGTGTATCGTCTATTCTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATCAATATACGTTGACGTGGGATGCAATTTGAGCGTCTTCCATTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACGGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCAGGGGCTATTACAATATTGCTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCTGGAGGGGGGGATCCTATTCTTTATCAGC

>Sororipyrgus\_raki\_Wa1

ATATATTTTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTAGGTACAGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCTGGTGCTTTATTAGGAGATGATCAACTTTATAATGTGATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTAGTTATGCCTATAATAATTGGAGGCTTTGGTAACTGGCTTGTTCCATTAATATTAGGGGCTCCTGATATAGCCTTCCCTCGCTTAAATAATATAAGATTTTGGCTATTACCTCCTGCTTTATTATTGTTATTGTCATCTGCTGCAGTTGAAAGCGGAGCAGGTACTGGATGAACTGTTTATCCACCATTGTCTAGTAATATTGCTCATGCTGGAGGTTCAGTTGATTTAGCAATTTTTTCATTACATCTAGCTGGTGTATCGTCTATTCTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATCAATATACGTTGACGTGGGATGCAATTTGAGCGTCTTCCATTATTTGTTTGATCTGTTAAAATTACGGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTAGCAGGGGCTATTACAATATTGCTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGATCCTGCTGGAGGGGGGGATCCTATTCTTTATCAGC

>Sororipyrgus\_raki\_Se3

NNNNNNNNTATTTGGTATATGATCTGGGTTAGTAGGTACAGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGGCAGCCTGGTGCTTTATTAGGAGATGATCAACTTTATAATGTGATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTAGTTATGCCTATAATAATTGGAGGCTTTGGTAATTGGCTTGTTCCATTAATATTAGGGGCTCCTGATATAGCCTTCCCCCGTTTAAATAATATAAGATTTTGGCTATTACCTCCTGCTCTATTATTGTTATTATCATCTGCTGCAGTTGAAAGCGGAGCAGGTACTGGGTGAACTGTTTATCCACCATTGTCTAGTAATATTGCTCATGCTGGAGGCTCAGTTGATTTAGCAATTTTTTCATTACATCTAGCTGGTGTATCCTCTATTCTAGGTGCAGTAAATTTTATTACAACAGTAATCAATATACGTTGACGTGGGATGCAATTTGAGCGCCTTCCATTATTTGTCTGATCTGTTAAAATTACGGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTTTTGGCAGGGGCTATTACAATATTGTTAACGGATCGAAATTTTAATACTGCTTTTTTTGACCCTGCTGGAGGGGGGGATCCTATTCTTTATCAGC

>Tongapyrgus\_kohitatea\_Sp2

ATATATTTTATTGGGTATATGATCTGGGTTAGTCGGTACTGCTTTAAGTTTATTAATTCGAGCAGAATTAGGACAGCCTGGGGCCCTATTAGGAGACGATCAACTTTATAACGTAATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTTTTAGTTATGCCAATAATAATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATTCCGCTTATACTGGGGGCCCCGGATATAGCTTTTCCTCGCTTAAATAATATAAGATTCTGATTATTACCTCCTGCCCTGTTATTATTATTATCTTCAGCTGCAGTTGAAAGGGGGGCAGGAACTGGGTGAACTGTATACCCTCCTTTAGCAAGTAATATTGCCCATGCTGGCGGTTCAGTTGACTTGGCTATTTTTTCATTACACTTAGCTGGAGTTTCATCAATCTTAGGTGCAGTAAACTTTATTACAACAGTAATTAATATACGTTGACGTGGAATACAATTTGAGCGCCTTCCTTTATTTGTTTGATCTGTTAAAATCACAGCTATTTTACTTTTACTTTCTTTACCTGTCTTAGCCGGGGCTATTACAATGTTATTAACAGATCGAAACTTTAATACTGCTTTTTTTGATCCGGCAGGAGAGAGGGACCCTATCCTTTATCAGC