

Figure S2. *Apocephalus borealis* 18S rRNA and mitochondrial cytochrome oxidase I (COI) DNA sequence used for barcoding and APM.

>Phorid_rRNA_Consensus

GGAATGAGWACACTTTTAAATCCTTTAACAAGGACCTATTGGAGGGCAAGTCTGGTGCCA
GCAGCCGCGTAATTCCAGCTCCAATAGCGTATATTAAAGTTGTTGCGGTTAAAACGTT
CGTAGTTGAACTTGTGCTCCATACGGGTAGTACACCTATACATTGGGTTCGTACATTAC
TCTATGGTATGTGAGCGTATTACCGGTGGAGTTCTTATATGTAATAGTACTTGTATTAT
TGCATATTCCTCCTATTCAAACCTACTTCMGTGCTCTTCACCGAGTGTTGTTGTGGGCC
GGTACAATTACTTTGAACAAATTAGAGTGCTTAAAGCAGGCTTCAAATGCCTGAATATT
TGTGCATGGAATAATGGAATAAGACCTCTGTTCTACTTTCATTGGTTTATAGATCAAGA
GGTAATGATTAATAGAAGCAGTTTGGGGGCATTAGTATTACGACGCGAGAGGTGAAATT
CTTGGACCGTCGTAAGACTAACTTAAGCGAAAGCATTGCCAAAGATGTTTTCATTAAT
CAAGAACGAAAGTTAGAGGTTTCGAAGGCGATCAGATACCGCCCTAGTTCTAACCATAAA
CGATGCCAGCTAGCAATTGGGTGTAGCTACTTTTATGGCYCTCTCAGTCGCTTCCCGGG
AAACCAAAGCTTTTGGGCTCCGGGGGAAGTATGGTTGCAAAGCTGAAACTTAAAGGAAT
TGACGGAAGGGCACCACCAGGAGTGGAGCCTGCGGCTTAATTTGACTCAACACGGGAAA
ACTTACCAGGTCCGAACATAAATGAGTAWGACAGATTGATAGCTCTTCTCGAATCTAT
GGGTGGTGGTGCATGGCCGTTCTTAGTTCGTGGAGTGATTTGTCTGGTTAATTCCGATA
AYGAACGAGACTCAAATATATTAAATAGATGCTTTCAGGATTATAGCGTTGAAACTTAT
ATATCGGTTCRGCATGAATGCAGTAACATGTCCTAGTGTTTGATTTGATTATATARGTGG
AGTTGTACCTGTTGGTTTGTCCATTATAAGGACACTAGCTTCTTAAATGGACAAATTG
CGTCTAGCAATAATGAGATTGAGCAATAACAGGTCTGTGATGCCCTTAGATGTCCTGGG
CTGCACGCGCGCTACAATGAAAGTATCAACGTGTATTTCTAGACCGAGAGGTCCGGGT
AAACCGCTGAACCACTTTCTTGCTTGGGATTGTGAACTGAACTGTTTACATGAACCTG
GAATCCCAGTAAGTGTGAGTCATTAACTCGCATTGATTACGTCCCTGC

>Phorid_COI

TTATCCAGATGCTTATACCTCCTGAAATATTATCTCCTCTATTGGTTCATATGTTTCAT
TTTTAAGAATTATCTTTTTCTTATATATTATCTGAGAAAGAATAACTTCACAACGTCTA
CTTATTACCCCTTCACAAATAAGTTCATCTATTGAATGATACCAAATACTCCTCCCTC
TGAACATAGTTATTCTGAACTACCTTTATTAACAAATTAAATCTAACGTGGCAGATTAG
TGCAATGGATTTAAGCTCCAAATATAAAGTATTTAACTTTCATTAGAACACAAATGTCA
ACTTGAGCTAATTTAAATTTACAAGATAGTGCATCACCATTAATAGAACAATTAACCTT
CTTTCATGATCATACTATTAATTTTAGTATTAATTACTGTTTTAGTTTCTTATATAA
TATCAATTTTATTTTTTAACAGTTTCTCAAATCGATTCTTGTTACACGGACAAATAATT
GAAATCATTTGAACTATTCTACCAGCTATAACTTTGTTATTCATTGCTTTTCCCTCTCT
TCGTCTATTATATTTAATTGACGAAATTAATGAACCAATAATTACCTTAAAATCAATTG
GCCAC