Figure S1. Alignments of *COI* sequences of *An. barbirostris* s.l. from GenBank used for designing specific primers for *An. barbirostris* s.s. (yellow), *An. saeungae* (green), *An. wejchoochotei* (pink), *An. barbirostris* A3 (blue) and *An. dissidens* (gray). Dots (\cdot) indicate identity of nucleotides within the alignment.

		1	1111111112	222222223	3333333334	444444445	555555556
						1234567890	
AB331574.1 Лп.	barbirostris ACB1					GGAACTTCTT	
	barbirostris ACB2						
	barbirostris ACB3						
	barbirostris AUB2						
	barbirostris AUB6						
AB331579.1 An.	barbirostris AUB10						
AB331580.1 An.	barbirostris AUB11						
AB435997.1 An.	barbirostris ALpA1				A		
	barbirostris AUdA8				A		
AB436007.1 An.	barbirostris AUbB1				A		
AB436014.1 An.	barbirostris ARbA3				A		
AB436015.1 An.	barbirostris ARbB4				A		
AB331570.1 An.	barbirostris APA13				A		
AB331571.1 An.	barbirostris APA14				A		
AB331572.1 An.	barbirostris APA18				A		
АВ362238.1 Лп.	barbirostris AKA2						
AB362239.1 An.	barbirostris AKA3						
AB362240.1 An.	barbirostris AKA5						
AB373942.1 An.	barbirostris ACA9						
	barbirostris ACA13						
	barbirostris ACA18						
	campestris HCB9						
	campestris HCB10						
AB331584.1 An.	campestris HCB13						
	campestris HCE6						
	campestris HCE7						
	campestris HCE8						
	campestris HCE16						
	wejchoocholei HCE2(1)						
	wejchocchotei HCE3(1)						
AB971338.1 An.	wejchoochotei HCE4(1)						
		6666666667	777777778	8888888889		1111111111	
AD331574 1 Av.	harbizantzia ACP1	1234567890	1234567890	1234567890	9999999990 1234567890	0000000001 1234567890	1111111112 1234567890
	barbirostris ACB1	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An.	barbirostris ACB2	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An. AB331579.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An. AB435997.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris ALPA1	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An. AB435997.1 An. AB436002.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An. AB435997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris ALBA1 barbirostris AUBA1	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An. AB435997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUAB1 barbirostris AUAB8 barbirostris AUBB1	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An. AB4355997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB436014.1 An. AB436015.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris ARBA3	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA 	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB435997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436017.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB8 barbirostris AUB8 barbirostris AUB8 barbirostris AUB8 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA3	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA 	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An. AB435997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB436015.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris ALDA1 barbirostris AUB8 barbirostris AUBB1 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA4 barbirostris ARBA4 barbirostris ARBA4	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA A	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB435997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB436015.1 An. AB436015.1 An. AB436015.1 An. AB4361570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331572.1 An. AB331572.1 An. AB331572.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris ARB43 barbirostris ARB44 barbirostris APA13 barbirostris APA13 barbirostris APA18 barbirostris APA18 barbirostris APA18 barbirostris AFA18	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An. AB435997.1 An. AB436007.1 An. AB436007.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331571.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA4 barbirostris ARBA4 barbirostris APA13 barbirostris APA13 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris AKA2 barbirostris AKA2	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An. AB435997.1 An. AB436007.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331572.1 An. AB362238.1 An. AB362239.1 An. AB362239.1 An. AB362239.1 An. AB362240.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA4 barbirostris ARBA4 barbirostris APA13 barbirostris APA13 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris AKA3 barbirostris AKA3 barbirostris AKA3 barbirostris AKA3	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA A A A A A	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB4355997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA3 barbirostris ARB4 barbirostris APA13 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris APA18 barbirostris ARA2 barbirostris AKA2 barbirostris AKA3 barbirostris AKA3 barbirostris AKA3 barbirostris ACA9	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB436007.1 An. AB436007.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB436015.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An. AB373943.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris ARB3 barbirostris ARB4 barbirostris ARB4 barbirostris APA13 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris ARA2 barbirostris AKA3 barbirostris AKA3 barbirostris AKA3 barbirostris AKA3 barbirostris ACA9 barbirostris ACA9	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB435997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436015.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331571.1 An. AB331571.1 An. AB373942.1 An. AB373942.1 An. AB373944.1 An. AB373944.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA4 barbirostris ARBA4 barbirostris APA14 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris AKA2 barbirostris AKA3 barbirostris AKA3 barbirostris ACA9 barbirostris ACA9 barbirostris ACA13 barbirostris ACA13 barbirostris ACA18	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An. AB435997.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331572.1 An. AB362238.1 An. AB362239.1 An. AB362239.1 An. AB373942.1 An. AB373942.1 An. AB373942.1 An. AB373944.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB1 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA4 barbirostris ARBA4 barbirostris APA13 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris ARA3 barbirostris AKA3 barbirostris ACA9 barbirostris ACA13 barbirostris ACA18 campestris HCB9	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA A A A A A	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB436002.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB46014.1 An. AB46014.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris ARB43 barbirostris ARB44 barbirostris APA13 barbirostris APA13 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris ARA2 barbirostris AKA2 barbirostris AKA3 barbirostris AKA3 barbirostris ACA9 barbirostris ACA9 barbirostris ACA13 barbirostris ACA18 campestris HCB9 campestris HCB10	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436007.1 An. AB436011.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331571.1 An. AB331581.1 An. AB373942.1 An. AB373942.1 An. AB373944.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris ALDA1 barbirostris ALDA1 barbirostris AUBA8 barbirostris AUBA8 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA3 barbirostris APA13 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris APA18 barbirostris ARA2 barbirostris AKA2 barbirostris AKA3 barbirostris ACA18 campestris HCB1 campestris HCB10 campestris HCB10	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	99999999999999999999999999999999999999	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB435997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436015.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331571.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA4 barbirostris ARBA4 barbirostris APA14 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris AKA2 barbirostris AKA3 barbirostris ACA9 barbirostris ACA9 barbirostris ACA13 barbirostris ACA13 barbirostris ACA13 campestris HCB9 campestris HCB10 campestris HCB113 campestris HCE6	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	99999999999999999999999999999999999999	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An. AB331579.1 An. AB331580.1 An. AB4355997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436015.1 An. AB436015.1 An. AB436015.1 An. AB436015.1 An. AB4361570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB362238.1 An. AB362238.1 An. AB373943.1 An. AB373943.1 An. AB373944.1 An. AB373944.1 An. AB373944.1 An. AB373944.1 An. AB373944.1 An. AB331581.1 An. AB331581.1 An. AB331581.1 An. AB331585.1 An. AB331586.1 An. AB331586.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB2 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris ARB43 barbirostris ARB43 barbirostris APA13 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris APA18 barbirostris ARA2 barbirostris AKA2 barbirostris ACA9 barbirostris ACA9 barbirostris ACA9 barbirostris ACA18 campestris HCB9 campestris HCB10 campestris HCB10 campestris HCB10 campestris HCB6 campestris HCB10	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA A A A A A	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB436007.1 An. AB436007.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB362239.1 An. AB362239.1 An. AB362239.1 An. AB362239.1 An. AB373944.1 An. AB373945.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris ARB43 barbirostris ARB44 barbirostris APA13 barbirostris APA13 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris AFA2 barbirostris AFA2 barbirostris ACA9 barbirostris ACA9 barbirostris ACA9 campestris HCB9 campestris HCB10 campestris HCB11 campestris HCE6 campestris HCE7 campestris HCE8	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	99999999999999999999999999999999999999	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331578.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB436012.1 An. AB436007.1 An. AB436017.1 An. AB436017.1 An. AB436017.1 An. AB436017.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331571.1 An. AB331571.1 An. AB331571.1 An. AB331571.1 An. AB331571.1 An. AB331571.1 An. AB331581.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA1 barbirostris APA13 barbirostris APA14 barbirostris APA18 barbirostris ARA2 barbirostris AKA2 barbirostris ACA18 barbirostris ACA18 barbirostris ACA18 campestris HCB10 campestris HCB10 campestris HCE11 campestris HCE12 campestris HCE8 campestris HCE16	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	99999999999999999999999999999999999999	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331576.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB435997.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436015.1 An. AB436015.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331570.1 An. AB331571.1 An.	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA4 barbirostris ARBA4 barbirostris APA14 barbirostris APA14 barbirostris ARA2 barbirostris AKA2 barbirostris AKA3 barbirostris ACA18 barbirostris ACA19 barbirostris ACA19 campestris HCB9 campestris HCB10 campestris HCB10 campestris HCB13 campestris HCE6 campestris HCE6 campestris HCE8 campestris HCE16 wejchoochotei HCE2(1)	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB46014.1	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB11 barbirostris AUB81 barbirostris AUB81 barbirostris ARB4 barbirostris ARB4 barbirostris ARB4 barbirostris ARB1 barbirostris APA13 barbirostris APA13 barbirostris APA13 barbirostris ARA2 barbirostris ACA13 barbirostris ACA2 barbirostris ACA3 barbirostris ACA9 barbirostris ACA9 barbirostris ACA9 barbirostris ACA13 barbirostris ACA13 barbirostris ACA18 campestris HCB9 campestris HCB9 campestris HCB10 ca	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA A A A A G	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT
AB331575.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331577.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB331579.1 An. AB436002.1 An. AB436007.1 An. AB436014.1 An. AB46014.1	barbirostris ACB2 barbirostris ACB3 barbirostris AUB2 barbirostris AUB6 barbirostris AUB10 barbirostris AUB11 barbirostris ARBA3 barbirostris ARBA4 barbirostris ARBA4 barbirostris APA14 barbirostris APA14 barbirostris ARA2 barbirostris AKA2 barbirostris AKA3 barbirostris ACA18 barbirostris ACA19 barbirostris ACA19 campestris HCB9 campestris HCB10 campestris HCB10 campestris HCB13 campestris HCE6 campestris HCE6 campestris HCE8 campestris HCE16 wejchoochotei HCE2(1)	1234567890 TATTCGAGCA	1234567890 GAATTAGGTC	1234567890 ATCCAGGAGC	9999999990 1234567890 TTTTATTGGA A A A A G	0000000001 1234567890 GATGATCAAA	1111111112 1234567890 TTTATAATGT

	1111111111	1111111111	1111111111	1111111111	1111111111	1111111111
	222222223	3333333334	44444445	555555556	6666666667	777777778
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
AB331574.1 An. barbirostris ACB1	AATTGTTACA	GCTCATGCTT	TTATTATAAT	TTTTTTTATA	GTTATACCTA	TTATAATTGG
AB331575.1 An. barbirostris ACB2						
AB331576.1 An. barbirostris ACB3						
AB331577.1 An. barbirostris AUB2					C	
AB331578.1 An. barbirostris AUB6					• • • • • • • • • •	
AB331579.1 An. barbirostris AUB10						
AB331580.1 An. barbirostris AUB11						
AB435997.1 An. barbirostris ALpA1					• • • • • • • • • •	
AB436002.1 An. barbirostris AUdA8 AB436007.1 An. barbirostris AUbB1						
AB436014.1 An. barbirostris ARbA3						
AB436015.1 An. barbirostris ARbB4						
AB331570.1 An. barbirostris APA13						
AB331571.1 An. barbirostris APA14						
AB331572.1 An. barbirostris APA18						
AB362238.1 An. barbirostris AKA2					A	
AB362239.1 An. barbirostris AKA3				cc	A	
AB362240.1 An. barbirostris AKA5					A	
AB373942.1 An. barbirostris ACA9						
AB373943.1 An. barbirostris ACA13						
AB373944.1 An. barbirostris ACA18						
AB331582.1 An. campestris HCB9						
AB331583.1 An. campostris HCB10						
AB331584.1 An. campestris HCB13					C	
AB331585.1 An. campestris HCE6 AB331586.1 An. campestris HCE7						
AB331587.1 An. campestris HCE8						
AB331588.1 An. campestris HCE16		the the two transfers				
AB971336.1 An. wejchoochotei HCE2(1)						
AB971337.1 An. wejchoochotei HCE3(1)				C		
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1)				C		
	888888889	9999999990	0000000001	1111111112	222222222 222222223 1234567890	333333334
AB331574.1 An. barbirostris ACB1					CCTGATATAG	
AB331575.1 An. barbirostris ACB2						
AB331576.1 An. barbirostris ACB3						
AB331577.1 An. barbirostris AUB2						
AB331578.1 An. barbirostris AUB6						
AB331579.1 An. barbirostris AUB10						
AB331580.1 An. barbirostris AUB11						
AB435997.1 An. barbirostris ALpA1						
AB436002.1 An. barbirostris AUdA8					• • • • • • • • • • •	
AB436007.1 An. barbirostris AUbB1						
AB436014.1 An. barbirostris ARbA3 AB436015.1 An. barbirostris ARbB4	G					
AB331570.1 An. barbirostris APA13	G					
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14	G					
AB331570.1 An. barbirostris APA13	G G					
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18	G G					
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2	G			T		
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3	G			T		
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13	G	. T	.T			
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13	G	. T	.T			
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris ACA18	G	. T	.TTTT			
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10	G	. T	.T			
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10	G	T	T			
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB13 AB331585.1 An. campestris HCB13	G	T	.TTT			
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB13 AB331585.1 An. campestris HCB6 AB331586.1 An. campestris HCE6	G	. T	.T			
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB13 AB331585.1 An. campestris HCB13	G	T	.T			
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA18 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10 AB331585.1 An. campestris HCB10 AB331586.1 An. campestris HCB1 AB331587.1 An. campestris HCB1	G	T	.TTTGG			
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA18 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB13 AB331585.1 An. campestris HCE6 AB331586.1 An. campestris HCE6 AB331587.1 An. campestris HCE6 AB331588.1 An. campestris HCE6 AB331588.1 An. campestris HCE6 AB371337.1 An. wejchoochotei HCE2(1) AB971337.1 An. wejchoochotei HCE3(1)	G	. T	.T			
AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB13 AB331585.1 An. campestris HCB6 AB331586.1 An. campestris HCE6 AB331588.1 An. campestris HCE7 AB331588.1 An. campestris HCE1 AB971336.1 An. campestris HCE1 AB971336.1 An. wejchoochotoi HCE2(1)	G	. T	.T			

					222222222	
					888888889	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
AB331574.1 An. barbirostris ACB1	AATAAATAAT	ATAAGATTTT	GAATATTACC	CCCTTCTCTT	ACTTTATTAA	TTTCTAGAAG
AB331575.1 An. barbirostris ACB2						
AB331576.1 An. barbirostris ACB3						
AB331577.1 An. barbirostris AUB2						
AB331578.1 An. barbirostris AUB6				T		
AB331579.1 An. barbirostris AUB10						
AB331580.1 An. barbirostris AUB11						
AB435997.1 An. barbirostris ALpA1						
AB436002.1 An. barbirostris AUdA8						
AB436007.1 An. barbirostris AUbB1					A	
AB436014.1 An. barbirostris ARbA3						
AB436015.1 An. barbirostris ARbB4						
AB331570.1 An. barbirostris APA13						
AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18						
AB362238.1 An. barbirostris AKA2						
AB362239.1 An. barbirostris AKA3						
AB362240.1 An. barbirostris AKA5						
AB373942.1 An. barbirostris ACA9						
AB373942.1 An. barbirostris ACA3						
AB373944.1 An. barbirostris ACA18						
AB331582.1 An. campestris HCB9						
AB331583.1 An. campestris HCB10						
AB331584.1 An. campostris HCB13						
AB331585.1 An. campestris HCE6						
AB331586.1 An. campestris HCE7						
AB331587.1 An. campestris HCE8				T		
AB331588.1 An. campestris HCE16				T		
AB971336.1 An. wejchoochotei HCE2(1)				T		
AB971337.1 An. wejchoochotei HCE3(1)				T		
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1)				$\mathbb{T}\dots\dots\dots$		
	0000000001	1111111112	222222223	3333333334	3333333333 444444445 1234567890	555555556
AB331574.1 An. barbirostris ACB1	00000000001 1234567890	1111111112 1234567890	222222223 1234567890	3333333334 1234567890	444444445 1234567890	555555556 1234567890
AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2	00000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG 	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALPA1 AB436002.1 An. barbirostris AUA8	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG 	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT 	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALPA1 AB436002.1 An. barbirostris AUA68 AB436007.1 An. barbirostris AUBB1	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT 	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUA11 AB436002.1 An. barbirostris AUA24 AB436007.1 An. barbirostris AUBB1 AB436014.1 An. barbirostris AUBB1 AB436014.1 An. barbirostris AUBB1	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG 	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT 	444444445 1234567890 CCACCATTAT 	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALBA1 AB436002.1 An. barbirostris ALBA1 AB436007.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris ARBA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBA3	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG 	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT 	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALPA1 AB436002.1 An. barbirostris AUA68 AB436007.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris ARbA3 AB436015.1 An. barbirostris ARbB4 AB331570.1 An. barbirostris ARBB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG 	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT 	444444445 1234567890 CCACCATTAT 	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris AUAA8 AB436007.1 An. barbirostris AUBB1 AB436014.1 An. barbirostris ARbA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBA4 AB331570.1 An. barbirostris ARBA4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA13	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG GGGGGGGGG.	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUA68 AB436007.1 An. barbirostris AUBB1 AB436014.1 An. barbirostris AUBB1 AB436015.1 An. barbirostris ARbA3 AB436015.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA16	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG 	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALPA1 AB436002.1 An. barbirostris AUB4 AB436007.1 An. barbirostris AUB4 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris APA18	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALPA1 AB436002.1 An. barbirostris AUB41 AB436007.1 An. barbirostris AUB41 AB436014.1 An. barbirostris AUB41 AB436015.1 An. barbirostris ARB44 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris AUB48 AB436007.1 An. barbirostris AUB41 AB436014.1 An. barbirostris ARbA3 AB436015.1 An. barbirostris ARbA4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA3	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG GGGGGGGGG.	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris ALDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris ARBA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBA4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris ARA2 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB363240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG 	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436097.1 An. barbirostris ALDA1 AB436007.1 An. barbirostris ARBA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBA4 AB331570.1 An. barbirostris ARBB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris ALBA1 AB435997.1 An. barbirostris ALBA1 AB436002.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris AUB81 AB436015.1 An. barbirostris ARBA3 AB336015.1 An. barbirostris ARBB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB36239.1 An. barbirostris AKA3 AB36240.1 An. barbirostris AKA3 AB373944.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111111 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris ALBA1 AB435997.1 An. barbirostris ALBA1 AB436002.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris AUB81 AB436015.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB36239.1 An. barbirostris AKA3 AB36240.1 An. barbirostris AKA3 AB373944.1 An. barbirostris ACA1 AB373944.1 An. barbirostris ACA1 AB373944.1 An. barbirostris ACA1 AB331582.1 An. campestris HCB9	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111111 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG GGGGGGGGG.	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436092.1 An. barbirostris ALDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331571.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB36240.1 An. barbirostris AKA3 AB36240.1 An. barbirostris ACA9 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331583.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB9	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG 	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris AUB81 AB436015.1 An. barbirostris ARBA3 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331583.1 An. campestris HCB9 AB331584.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10	000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436092.1 An. barbirostris ALDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331571.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB36240.1 An. barbirostris AKA3 AB36240.1 An. barbirostris ACA9 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331583.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB9	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris ALDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUB11 AB436015.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331571.1 An. barbirostris ARA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB36239.1 An. barbirostris AKA3 AB36240.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA13 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB331582.1 An. campestris HCB10 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331585.1 An. campestris HCB13 AB331585.1 An. campestris HCB13	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111111 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATGGGGGGGGGG.	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris ALDA1 AB436007.1 An. barbirostris ALDA1 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331571.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris ARA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris ACA9 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10 AB331585.1 An. campestris HCB13 AB331586.1 An. campestris HCB6	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111112 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris ALDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris ARA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB36239.1 An. barbirostris AKA2 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB331582.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10 AB331585.1 An. campestris HCB10 AB331586.1 An. campestris HCB1 AB331587.1 An. campestris HCB1 AB331587.1 An. campestris HCB1 AB331587.1 An. campestris HCB1 AB331588.1 An. campestris HCB1 AB371388.1 An. campestris HCB1	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111111 1234567890 AATGGAGCTG	22222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436092.1 An. barbirostris ALDA1 AB436007.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB331570.1 An. barbirostris ARDA4 AB331570.1 An. barbirostris ARDA4 AB331571.1 An. barbirostris APA18 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373943.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10 AB331585.1 An. campestris HCB10 AB331586.1 An. campestris HCB7 AB331586.1 An. campestris HCB7 AB331586.1 An. campestris HCB7 AB331587.1 An. campestris HCB7 AB331588.1 An. campestris HCB7 AB331587.1 An. wejchoochotei HCE2(1) AB971337.1 An. wejchoochotei HCE2(1)	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111111 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331577.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris AUB81 AB436007.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10 AB331585.1 An. campestris HCB10 AB331586.1 An. campestris HCB1 AB331586.1 An. campestris HCB1 AB331588.1 An. campestris HCB1	0000000001 1234567890 TATAGTAGAA	1111111111 1234567890 AATGGAGCTG	222222223 1234567890 GAACTGGATG	3333333334 1234567890 AACTGTTTAT	444444445 1234567890 CCACCATTAT	555555556 1234567890 CTTCCGGAAT

AB331574.1 An. barbirostris ACB1	6666666667 1234567890	777777778 1234567890	8888888889 1234567890	9999999990 1234567890	444444444 0000000001 1234567890 TTACATTTAG	1111111112 1234567890
AB331575.1 An. barbirostris ACB2						
AB331576.1 An. barbirostris ACB3						
AB331577.1 An. barbirostris AUB2						
AB331578.1 An. barbirostris AUB6						
AB331579.1 An. barbirostris AUB10						
AB331580.1 An. barbirostris AUB11						
AB435997.1 An. barbirostris ALpA1					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
AB436002.1 An. barbirostris AUdA8						
AB436007.1 An. barbirostris AUbB1 AB436014.1 An. barbirostris ARbA3						
AB436015.1 An. barbirostris ARbB4						
AB331570.1 An. barbirostris APA13						
AB331571.1 An. barbirostris APA14						
AB331572.1 An. barbirostris APA18						
AB362238.1 An. barbirostris AKA2						
AB362239.1 An. barbirostris AKA3						
AB362240.1 An. barbirostris AKA5						
AB373942.1 An. barbirostris ACA9						
AB373943.1 An. barbirostris ACA13						
AB373944.1 An. barbirostris ACA18						
AB331582.1 An. campestris HCB9						
AB331583.1 An. campestris HCB10						
AB331584.1 An. campestris HCB13						
AB331585.1 An. campestris HCE6	T	T		A		
AB331586.1 An. campestris HCE7	T	T		A		
AB331587.1 An. campestris HCE8	T	T		A		
AB331588.1 An. campestris HCE16	T	T		A		
AB971336.1 An. wejchoochotei HCE2(1)	T	T		A		
AB971337.1 An. wejchoochotei HCE3(1)	T	T		A		
	m					
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1)	T	T		A		
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1)	444444444 222222223 1234567890	444444444 333333333 1234567890	444444444 444444445 1234567890	444444444 555555555 1234567890	444444444 6666666667 1234567890	444444444 777777778 1234567890
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1	444444444 2222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA	444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444 6666666667 1234567890 AATATACGAT	444444444 777777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA	444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444 6666666667 1234567890 AATATACGAT	444444444 777777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3	44444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333333 1234567890 GGAGCAGTAA	444444444 4444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 5555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444 6666666667 1234567890 AATATACGAT	444444444 777777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA	444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444 6666666667 1234567890 AATATACGAT	444444444 777777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA	44444444444444444444444444444444444444	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	4444444444446666666671234567890	444444444 777777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA	444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444 666666667 1234567890 AATATACGAT	444444444 777777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA	444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444 6666666667 1234567890 AATATACGAT	444444444 777777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA	444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 5555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444 666666667 1234567890 AATATACGAT	444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUA18	44444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA	444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	44444444444446666666671234567890	444444444 777777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA	4444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444 666666667 1234567890 AATATACGAT	444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUA88 AB436007.1 An. barbirostris AUA88	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 333333333 1234567890 GGAGCAGTAA 	444444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	44444444444446666666671234567890AATATACGAT	444444444 777777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUA8 AB436007.1 An. barbirostris AUBB1 AB436014.1 An. barbirostris AUBB1 AB436014.1 An. barbirostris AUBB1	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	4444444444446666666671234567890 AATATACGAT	4444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris ALDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUB8 AB436014.1 An. barbirostris AUB8 AB436015.1 An. barbirostris ARBA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBA3	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444444446666666671234567890 AATATACGAT	4444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB41 AB436015.1 An. barbirostris AUB81 AB436015.1 An. barbirostris ARbA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBB4 AB331570.1 An. barbirostris APB43	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	4444444444446666666671234567890 AATATACGAT	444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA13	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444443333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	4444444444444666666667 1234567890 AATATACGAT 	4444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB1 AB436014.1 An. barbirostris AUB1 AB436015.1 An. barbirostris ARb84 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris ARA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	444444444445 1234567890 ATTTTATTAC	4444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	44444444444446666666671234567890 AATATACGAT	444444444444444777777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331577.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA3	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444444446666666671234567890 AATATACGAT	444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB43601.1 An. barbirostris AUB1 AB43601.1 An. barbirostris ARBA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBA4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331571.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	4444444444443333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	44444444444444444444444444444444444444	4444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331577.1 An. barbirostris ACB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436007.1 An. barbirostris AUB1 AB436014.1 An. barbirostris ARBA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBA3 AB331570.1 An. barbirostris ARBA4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	44444444444444444444444444444444444444	444444444 5555555555 1234567890 TACTGTTATT	44444444444444444444444444444444444444	444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB43601.1 An. barbirostris AUB11 AB43601.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331571.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444444446666666671234567890 AATATACGAT	4444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris ARA2 AB36239.1 An. barbirostris AKA2 AB36239.1 An. barbirostris AKA3 AB36240.1 An. barbirostris AKA3 AB373944.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA1 AB331582.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444443333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	4444444444444446666666671234567890 AATATACGAT	4444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB43601.1 An. barbirostris ARDA1 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331571.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris ACA9 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331583.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB9	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	4444444444443333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	44444444444444444444444444444444444444	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	44444444444444444444444444444444444444	4444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB1 AB436007.1 An. barbirostris ARDA1 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDB4 AB331570.1 An. barbirostris ARDB4 AB331571.1 An. barbirostris APA13 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB331572.1 An. barbirostris ARA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	44444444444444444444444444444444444444	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	44444444444444466666666671234567890 AATATACGAT	444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436007.1 An. barbirostris AUB11 AB436015.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331571.1 An. barbirostris ARA2 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA13 AB373943.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB10 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331585.1 An. campestris HCB13 AB331585.1 An. campestris HCB13	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	4444444444444446666666671234567890 AATATACGAT	444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436007.1 An. barbirostris AUB81 AB436015.1 An. barbirostris ARB43 AB436015.1 An. barbirostris ARB44 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331571.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris ARA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB36240.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris ACA18 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331585.1 An. campestris HCB6 AB331586.1 An. campestris HCE6	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444443333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	44444444444444444444444444444444444444	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	4444444444444446666666671234567890 AATATACGAT	444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1) AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331576.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436007.1 An. barbirostris AUB1 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331571.1 An. barbirostris ARB4 AB331571.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris ARA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris ACA9 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373943.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10 AB331586.1 An. campestris HCB1 AB331587.1 An. campestris HCE7 AB331587.1 An. campestris HCE8	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	44444444444444444444444444444444444444	444444444 5555555555 1234567890 TACTGTTATT	44444444444444444444444444444444444444	444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB371374.1 An. barbirostris ACB1 AB331574.1 An. barbirostris ACB2 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436007.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331571.1 An. barbirostris ARB4 AB331572.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris ACA9 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331583.1 An. campestris HCB1 AB331585.1 An. campestris HCE6 AB331586.1 An. campestris HCE6 AB331587.1 An. campestris HCE6 AB331588.1 An. campestris HCE6	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444 444444445 1234567890 ATTTTATTAC	444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	4444444444444446666666671234567890 AATATACGAT	4444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB331574.1 An. barbirostris ACB1 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436007.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris ARA2 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB36240.1 An. barbirostris ACA9 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB1 AB331583.1 An. campestris HCB1 AB331585.1 An. campestris HCB1 AB331585.1 An. campestris HCE6 AB331588.1 An. campestris HCE6 AB331588.1 An. campestris HCE6 AB331588.1 An. campestris HCE6 AB311588.1 An. campestris HCE6 AB371336.1 An. campestris HCE6 AB371336.1 An. campestris HCE6 AB371336.1 An. campestris HCE6 AB971336.1 An. wejchoochotei HCE2(1)	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	444444444 3333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	444444444445 1234567890 ATTTTATTAC	4444444444 5555555555 1234567890 TACTGTTATT	444444444444446666666671234567890 AATATACGAT	444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT
AB371374.1 An. barbirostris ACB1 AB331574.1 An. barbirostris ACB2 AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436007.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331571.1 An. barbirostris ARB4 AB331572.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris ACA9 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331583.1 An. campestris HCB1 AB331585.1 An. campestris HCE6 AB331586.1 An. campestris HCE6 AB331587.1 An. campestris HCE6 AB331588.1 An. campestris HCE6	444444444 222222223 1234567890 TTCAATTTTA	4444444444443333333334 1234567890 GGAGCAGTAA 	4444444444445 1234567890 ATTTTATTAC	4444444444 555555555 1234567890 TACTGTTATT	4444444444444446666666671234567890 AATATACGAT	4444444444 77777778 1234567890 CACCAGGAAT

	444444444	444444445	555555555	555555555	555555555	555555555
	888888889	9999999990	0000000001	11111111112	222222223	3333333334
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
AB331574.1 An. barbirostris ACB1					ATTACAGCAG	
AB331575.1 An. barbirostris ACB2						
AB331576.1 An. barbirostris ACB3						
AB331570.1 An. barbirostris AUB2						
AB331578.1 An. barbirostris AUB6						
AB331579.1 An. barbirostris AUB10						
AB331580.1 An. barbirostris AUB11						
AB435997.1 An. barbirostris ALpA1						
AB436002.1 An. barbirostris AUdA8						
AB436007.1 An. barbirostris AUbB1						
AB436014.1 An. barbirostris ARbA3						
AB436015.1 An. barbirostris ARbB4				G		
AB331570.1 An. barbirostris APA13						
AB331571.1 An. barbirostris APA14						
AB331572.1 An. barbirostris APA18						
AB362238.1 An. barbirostris AKA2					A	
AB362239.1 An. barbirostris AKA3					A	
AB362240.1 An. barbirostris AKA5					A	
AB373942.1 An. barbirostris ACA9						
AB373943.1 An. barbirostris ACA13						
AB373944.1 An. barbirostris ACA18						
AB331582.1 An. campestris HCB9						
AB331583.1 An. campestris HCB10						
AB331584.1 An. campestris HCB13						
AB331585.1 An. campestris HCE6						
AB331586.1 An. campestris HCE7						
AB331587.1 An. campestris HCE8						
AB331588.1 An. campestris HCE16						
AB971336.1 An. wejchoochotei HCE2(1)						
AB971337.1 An. wejchoochotei HCE3(1)						
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1)						
nb3/1330.1 hm. wejenooenote1 heb4(1)						
	555555555	555555555	555555555	555555555	555555555	555555556
					555555555	
	444444445	555555556	6666666667	777777778	888888889	9999999990
AP221574 1 An harbirostric ACP1	444444445 1234567890	555555556 1234567890	666666667 1234567890	777777778 1234567890	888888889 1234567890	9999999990 1234567890
AB331574.1 An. barbirostris ACB1	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	9999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2	4444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	9999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3	4444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	9999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	77777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	77777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALPA1	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALpA1 AB436002.1 An. barbirostris AUdA8 AB436007.1 An. barbirostris AUdB1	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALpA1 AB436002.1 An. barbirostris AUA8 AB436007.1 An. barbirostris AUBB1 AB436014.1 An. barbirostris AUBB1	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	77777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALpA1 AB436002.1 An. barbirostris AUAB8 AB436007.1 An. barbirostris AUBB1 AB436014.1 An. barbirostris AUBB1 AB436014.1 An. barbirostris ARbB3 AB436015.1 An. barbirostris ARbB4	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris AUA8 AB436007.1 An. barbirostris AUB51 AB436014.1 An. barbirostris AUB61 AB436015.1 An. barbirostris ARBA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUA11 AB436002.1 An. barbirostris AUA18 AB436014.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris ARBA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBA4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALpA1 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris ARDB4 AB331570.1 An. barbirostris ARDB4 AB331571.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	77777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUA8 AB436007.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris AUB11 AB436015.1 An. barbirostris ARbA3 AB436015.1 An. barbirostris ARbA3 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331572.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	77777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUdA8 AB436007.1 An. barbirostris AUBB1 AB436014.1 An. barbirostris ARbA3 AB436015.1 An. barbirostris ARbA3 AB436015.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	77777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUA18 AB436002.1 An. barbirostris AUA8 AB436007.1 An. barbirostris AUB11 AB436014.1 An. barbirostris ARbA3 AB436015.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris ARA3 AB362240.1 An. barbirostris ARA3	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALpA1 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUDB1 AB436014.1 An. barbirostris ARDB4 AB331570.1 An. barbirostris ARDB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris AKA5 AB373942.1 An. barbirostris AKA5	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	77777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331578.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUDB1 AB436015.1 An. barbirostris ARbB4 AB331570.1 An. barbirostris ARbB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436014.1 An. barbirostris AUDB1 AB436014.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris AKA5 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331578.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUDB1 AB436015.1 An. barbirostris ARbB4 AB331570.1 An. barbirostris ARbB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436014.1 An. barbirostris AUDB1 AB436014.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris AKA5 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG 	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUDB1 AB436014.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA1 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG 	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	77777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436097.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436001.1 An. barbirostris AUBB1 AB436015.1 An. barbirostris ARbB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB4 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris ACA9 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG G	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALDA1 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436007.1 An. barbirostris AUDA1 AB436014.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331583.1 An. campestris HCB9 AB331584.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB13 AB331585.1 An. campestris HCB13	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436014.1 An. barbirostris AUDA1 AB436014.1 An. barbirostris ARBA3 AB436015.1 An. barbirostris ARBA3 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB1 AB331583.1 An. campestris HCB1 AB331585.1 An. campestris HCB6 AB331586.1 An. campestris HCB6	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG 	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUB11 AB436007.1 An. barbirostris AUB11 AB436015.1 An. barbirostris ARbB4 AB331570.1 An. barbirostris ARB44 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373944.1 An. barbirostris ACA9 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB10 AB331586.1 An. campestris HCB1 AB331586.1 An. campestris HCB7 AB331587.1 An. campestris HCB7 AB331587.1 An. campestris HCB7 AB331587.1 An. campestris HCB7	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUDA1 AB436002.1 An. barbirostris AUDA1 AB436014.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB436015.1 An. barbirostris ARDA3 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris ARA2 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB362240.1 An. barbirostris AKA3 AB362240.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331586.1 An. campestris HCB6 AB331586.1 An. campestris HCE6 AB331588.1 An. campestris HCE8 AB331588.1 An. campestris HCE8 AB331588.1 An. campestris HCE8 AB331588.1 An. campestris HCE8	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUDB1 AB436014.1 An. barbirostris AUDB1 AB436015.1 An. barbirostris ARDB3 AB436015.1 An. barbirostris ARDB3 AB436015.1 An. barbirostris ARDB3 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB373942.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331584.1 An. campestris HCB1 AB331586.1 An. campestris HCB1 AB331586.1 An. campestris HCB6 AB331588.1 An. campestris HCB6 AB971336.1 An. wejchochotei HCE2(1)	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	77777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB6 AB331579.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris ALB11 AB436002.1 An. barbirostris ALB11 AB436007.1 An. barbirostris AUB81 AB436014.1 An. barbirostris ARB3 AB436015.1 An. barbirostris ARB44 AB331570.1 An. barbirostris ARB13 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331571.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362239.1 An. barbirostris ARA2 AB362239.1 An. barbirostris ARA3 AB362240.1 An. barbirostris ACA18 AB373942.1 An. barbirostris ACA19 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. campestris HCB9 AB331583.1 An. campestris HCB10 AB331584.1 An. campestris HCB1 AB331585.1 An. campestris HCE6 AB331587.1 An. campestris HCE7 AB331587.1 An. campestris HCE6 AB331588.1 An. campestris HCE6 AB971336.1 An. campestris HCE16 AB971337.1 An. wejchoochotei HCE2(1) AB971337.1 An. wejchoochotei HCE2(1)	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	8888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA
AB331575.1 An. barbirostris ACB2 AB331576.1 An. barbirostris ACB3 AB331577.1 An. barbirostris AUB2 AB331578.1 An. barbirostris AUB6 AB331578.1 An. barbirostris AUB10 AB331580.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB435997.1 An. barbirostris AUB11 AB436002.1 An. barbirostris AUDB1 AB436014.1 An. barbirostris AUDB1 AB436015.1 An. barbirostris ARDB3 AB436015.1 An. barbirostris ARDB3 AB436015.1 An. barbirostris ARDB3 AB331570.1 An. barbirostris APA13 AB331570.1 An. barbirostris APA14 AB331572.1 An. barbirostris APA18 AB362238.1 An. barbirostris AKA2 AB362239.1 An. barbirostris AKA2 AB373942.1 An. barbirostris AKA3 AB373942.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA9 AB373943.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA13 AB373944.1 An. barbirostris ACA18 AB331582.1 An. campestris HCB9 AB331584.1 An. campestris HCB1 AB331586.1 An. campestris HCB1 AB331586.1 An. campestris HCB6 AB331588.1 An. campestris HCB6 AB971336.1 An. wejchochotei HCE2(1)	444444445 1234567890 ATTATCTTTA	555555556 1234567890 CCAGTATTAG	666666667 1234567890 CAGGAGCAAT	777777778 1234567890 TACTATATTA	888888889 1234567890 TTAACTGATC	999999990 1234567890 GAAATTTAAA

	666666666	6666666666	666666666	666666666	6666666666	66666666
	0000000001	1111111112	222222223	3333333334	444444445	5555555
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	12345678
AB331574.1 An. barbirostris ACB1	TACATCATTT	TTTGATCCTG	CAGGAGGAGG	AGATCCAATT	TTATATCAAC	ATTTATTT
AB331575.1 An. barbirostris ACB2						
AB331576.1 An. barbirostris ACB3						
AB331577.1 An. barbirostris AUB2						
AB331578.1 An. barbirostris AUB6						
AB331579.1 An. barbirostris AUB10						
AB331580.1 An. barbirostris AUB11						
AB435997.1 An. barbirostris ALpA1	TC			TC		
AB436002.1 An. barbirostris AUdA8	TC			TC		
AB436007.1 An. barbirostris AUbB1	TC			T		
AB436014.1 An. barbirostris ARbA3	TC			TC		
AB436015.1 An. barbirostris ARbB4	TC			T		
AB331570.1 An. barbirostris APA13	TC			TC		
AB331571.1 An. barbirostris APA14	TC			TC		
AB331572.1 An. barbirostris APA18	TC			TC		
AB362238.1 An. barbirostris AKA2						
AB362239.1 An. barbirostris AKA3	C	C		G		
AB362240.1 An. barbirostris AKA5	C	C		G		
AB373942.1 An. barbirostris ACA9	CC	C		C		
AB373943.1 An. barbirostris ACA13						
AB373944.1 An. barbirostris ACA18	CC	C		C		
AB331582.1 An. campestris HCB9	TC	C		C		
AB331583.1 An. campestris HCB10	TC	C		C		
AB331584.1 An. campestris HCB13	TC	C	.T	C		
AB331585.1 An. campestris HCE6	TC	C		C		
AB331586.1 An. campestris HCE7	TC	C				
AB331587.1 An. campestris HCE8						
AB331588.1 An. campestris HCE16						
AB971336.1 An. wejchoochotei HCE2(1)	TC	C		C		
AB971337.1 An. wejchoochotei HCE3(1)						
AB971338.1 An. wejchoochotei HCE4(1)	TC	C		C		

Figure S2. Alignments of the COI sequences of the 111 specimens and GenBank sequences included in the study. Dashes (–) indicate alignment gaps and dots (·) indicate identity of nucleotides within the alignment.

	1111 1111111111 1112222222 222233333 33333333
	111245667 7788990011 2334466778 8990125556 6678000112 2233444455 6677780015 5556667788 8990012344 5578899011 113334
	3469505470 3656143735 6692869587 9675431364 5945124032 5817013958 1434610381 4780390214 7365859817 0341925103 691792
AB971340.1 An. wejchoochotei HCE7(1) (Chiang Mai: Thailand)	TGCANTTTA ATAGTATAAA TTCTTAAACG CATTATTATT TTAGGGITAT CTTTTGGTAA TTAGATATAA TACAATCTAT ATATTGAAGA AATTATCCAA ACTTTT
AB971339.1_An. wejchoochotei HCE5(1) (Chiang Mai: Thailand)	
AB436124.1_An. campestris HSkE2 (Sa Kaeo: Thailand)	
MT394457 An. wejchoochotei SS1 (Chiang Mai: Thailand)	
MT450816_An. wejchoochotei SS2 (Chiang Mai: Thailand) MT450817 An. wejchoochotei SS3 (Chiang Mai: Thailand)	
MT450818 An. wejchoochotei SS5 (Chiang Mai: Thailand)	CG.
MT450819 An. wejchoochotei SS4 (Chiang Mai: Thailand)	
MT450820_An. wejchoochotei SS6 (Chiang Mai: Thailand)	
MT450821_An. wejchoochoteí MO1 (Chiang Mai: Thailand)	
MT450822_An. wejchoochotei MO2 (Chiang Mai: Thailand)	
MT394456 An, wejchoochotei MO3 (Chiang Mai: Thailand)	
MT450823_An. wejchoochotei MO4 (Chiang Mai: Thailand) MT450824_An. wejchoochotei MO5 (Chiang Mai: Thailand)	GG
MT450825 An. wejchoochotei MO6 (Chiang Mai: Thailand)	G.
MT450826 An. wejchoochotei MO7 (Chiang Mai: Thailand)	
MT450827_An. wejchoochotei Bantil (Lamphun: Thailand)	
MT450828_An. wejchoochotei Banti2 (Lamphun: Thailand)	
MT394452 An. wejchoochotei Banti3 (Lamphun: Thailand)	
MT450829_An. wejchoochotei Banti4 (Lamphun: Thailand) MT450830 An. wejchoochotei Banti5 (Lamphun: Thailand)	
MT450831 An. wejchoochotef Banti6 (Lamphun: Thailand)	G
MT450832 An. wejchoochotei Banti7 (Lamphun: Thailand)	
MT450833 An. wejchoochotei Banti8 (Lamphun: Thailand)	
MT450834 An. wejchoochoteí CB305 (Chanthaburi: Thailand)	
MT450835_An. wejchoochoteí CB308 (Chanthaburi: Thailand)	
MT450836_An. wejchoochotei CB270 (Chanthaburi: Thailand)	
MT394453_An. wejchoochoteí CB297 (Chanthaburi: Thailand) AB436105.1 An. campestris HCmB18 (Chiang Mai: Thailand)	
MT450813 An. wejchoochotef MH1 (Chiang Mai: Thailand)	GG.
MT394455 An. wejchoochotei MH2 (Chiang Mai: Thailand)	
MT450814 An. wejchoochoteí HD1 (Chiang Mai: Thailand)	
MT450815_An. wejchoochoteí HD2 (Chiang Mai: Thailand)	
MT394454_An. wejchoochotei HD3 (Chiang Mai: Thailand)	
MN264217.1 An. barbirostris segbb2 (India)	
KF564681.1 An. barbirostris EHI/10-100510 (Singapore) AB331571.1 An. barbirostris APA14 (Phetchaburi: Thailand)	
AB971327.1 An. saeungae BCLp16(1) (Lampang: Thailand)	.ACA
MT394447 An. saeungae Camb3-20 (Ratanakiri: Cambodia)	.A.GCA
MT450756 An. saeungae UB116 2 (Ubon Ratchathani: Thailand)	G.ACA
MT450781_An. saeungae UB2557 (Ubon Ratchathani: Thailand)	.ACA
MT394450 An. saeungae UB1001 (Ubon Ratchathani: Thailand)	ACA
AB331570.1_An. barbirostris APA13 (Phetchaburi: Thailand)	.ACA GGACG.CAGA.C.A
AB971326.1_An. saeungae BCLp12(1) (Lampang: Thailand) MT394449 An. saeungae Tak3 (Tak: Thailand)	.ACAGAGAGAGAT. G TAT. G TAT. G TACAGTAT. G TAT. G T
MT394449 An. saeungae LP1 (Lampang: Thailand)	.ACAGACAGGTGGA .ATTG T
MT450800 An. saeungae LP2 (Lampang: Thailand)	.ACA
MN166188.1_An. barbirostris MS4 (India)	
MT394440_An. barbirostris s.l. GE (Gelephu: Bhutan)	A
MN254802.1_An. barbirostris seqbbl (India)	TGCAA T A
AY729982.1_An. barbirostris (Pondicherry: India)	G. T GC. A A T A G. T GA C G TT
AB373942.1_An. barbirostris ACA9 (Chiang Mai: Thailand) AB373944.1 An. barbirostris ACA18 (Chiang Mai: Thailand)	A
AB373943.1 An. barbirostris ACA13 (Chiang Mai: Thailand)	AGTAAG. TT.ATAT TC
MT394441 An. barbirostris s.s. CD1 (Chiang Mai: Thailand)	AG
MT394442 An. barbirostris s.s. CD2 (Chiang Mai: Thailand)	AG
MT394430_An. barbirostris UNHAS1 (South Sulawesi: Indonesia)	
MT450805 An. barbirostris UNHAS2 (South Sulawesi: Indonesia)	
MT394433 An. barbirostris Wulail (West Sulawesi: Indonesia)	
MT394429_An. barbirostris Pucakl (South Sulawesi: Indonesia) MT450806 An. barbirostris Pucak2 (South Sulawesi: Indonesia)	
MT394431 An. harbirostris Banl (South Sulawesi: Indonesia)	
MT394432 An. barbirostris Lakl (South Sulawesi: Indonesia)	
MT450801_An. barbirostris Lak2 (South Sulawesi: Indonesia)	
MT450802_An. barbirostris Lak3 (South Sulawesi: Indonesia)	
MT450803 An. barbirostris Lak4 (South Sulawesi: Indonesia)	
MT450804_An. harbirostris Lak05 (South Sulawesi: Indonesia)	

```
MT394451 An. vanderwulpi van7
                                          MT450754_An. dissidens UB55 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450755 An, dissidens UB116 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          .A. .C. .T. A. .C. .A. TAA.C.AA. C.T. A. .C. .A. .ATT. .T. .A. ... .T. .A. .C. .A. .CATT. .T. .A. ... .T. .A. .C. .C. .A. .CATT. .T. ... .CATT. .T.
MT450757 An. dissidens UB155 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450758 An. dissidens UB567 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          MT450759 An. dissidens UB570 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450760 An. dissidens UB751 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450761 An. dissidens UB755 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450762 An. dissidens UB873 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          MT450763 An. dissidens UB922 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          MT450764 An dissidens [IR941 /[]hon Ratchathani: Thailand)
MT450765 An. dissidens UB986 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          MT450766 An. dissidens UB1083 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          .A. .T. A. C. .A. TAA.C.AA. C.T. A. .A. .ATT. T. .A. .T. .A. .C.C.C. .A. TAA.C.AA. C.T. A. .A. .ATT. T. .T. .A. .A. .ATT. .T.
MT450767 An. dissidens [IB1190 ([]bon Ratchathani: Thailand)
MT450768 An. dissidens UB1228 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          MT450769 An. dissidens UB1363 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          MT450770 An. dissidens UB1373 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450771 An. dissidens UB1446 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450772 An. dissidens UB1458 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          MT450773 An. dissidens UB1462 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450774 An. dissidens UB1502 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450775 An. dissidens UB1558 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          ...A. ...T. .A ...C. .C. .A. TAA.C.AA. C. T. .A. ...ATT. T. ...A. ...T. .A ...C. .A. .TAA.C.AA. C. T. .A. ...A. ...ATT. .T. ...A. ...T. .A ...C. .A. .TAA.C.AA. C. T. .A. ...A. ...ATT. .T. ...
MT450776 An dissident IIR1578 (Ilhon Ratchathani: Thailand)
MT450777 An. dissidens UB1587 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450778 An. dissidens UB1611 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          ...A. ...T. G. A ...C. ...A. TAA.C.AA.G C. T. ...A. ...ATT. T. ....A. ...T. ...A. ...C. ...C. ...A. TAA.C.AA. C. T. ...A. ...A. ...ATT. T. ...
MT450779 An. dissidens IIB2528 (Uhon Ratchathani: Thailand)
MT450780 An. dissidens UB2554 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450782 An. dissidens UB4609 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          MT450783 An. dissidens (IB5766 ((Ibon Ratchathani: Thailand)
MT450784 An. dissidens UB5767 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450785_An. dissidens UB7237 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          MT450786 An. dissidens UB7448 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450787_An. dissidens UB7574 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450788 An. dissidens UB8282 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT450789 An. dissidens UB8747 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                           .A. .T. A. .C. .C. .A. TAA.C.AA. C. T. A. .A. G. .ATT. T. .A. ... .T. .A. .C. .C. .A. TAA.C.AA. C. T. A. ... .A. .A. .AT. .T. ... .T. .A. ... .AT. .T.
MT450790 An. dissidens UB10337 (Ubon Ratchathani: Thailand
MT450791 An. dissidens UB10477 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                           A. T A C A. TAA. C T. A A. A GTT T. GA. GA. G.A. G.A. GTT T. G.A. A. GTT T. G.A. A. GTT T. G.A. A. AT.
MT450792 An. dissidens UB10837 (Ubon Ratchathani: Thailand)
MT394446 An. dissidens UB1171 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          .A. .T. A. .C. .A. TCC.C.AA. C. T. A. .A. .ATT. T. ...A. .T.GTG .T. .A. .C. .A. .T.CC.C.AA. C. T. .A. .A. .ATT. .T. ...
MH425429.1_An. barbirostris Viet_D-4 (Vietnam)
MH425437.1 An. barbirostris Viet D-12 (Vietnam)
                                          MH425426.1_An. barbirostris Viet_D-1 (Vietnam)
MT450795 An. dissidens Tak30 (Tak: Thailand)
MT394445 An. dissidens Tak32 (Tak: Thailand)
                                          MT450796 An. dissidens Tak34 (Tak: Thailand)
MH425428.1_An. barbirostris Viet_D-3 (Vietnam) MH425427.1_An. barbirostris Viet_D-2 (Vietnam)
                                          LC333240.1 An. dissidens DSC13 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          LC333239.1 An. dissidens DSC12 (Ubon Ratchathani: Thailand)
                                          AB331574.1_An. barbirostris ACB1 (Chiang Mai: Thailand)
                                          AB331575.1 An. barbirostris ACB2 (Chiang Mai: Thailand)
MT394443 An. dissidens Camb1-20 (Ratanakiri: Cambodia)
MT450807 An. dissidens Camb2-20 (Ratanakiri: Cambodia)
                                          ...A. ...T. A ...C. ...A. TAA.C.AA. C.T. A. ...A. ...ATT.G.T. ...A. ...T. ...A. ...C...C. ...A. ...TAA.C.AA. C.T. ...A. ...A. ...ATT. ...T. ...
MT450808_An. dissidens Camb1-21 (Ratanakiri: Cambodia)
MT450809 An, dissidens Camb2-21 (Ratanakiri: Cambodia)
MT450810_An. dissidens Camb3-21 (Ratanakiri: Cambodia)
                                          A. T. A. C. C. A. TAA.C.AA. C. T. A. A. A. ATT. T.

A. T. A. C. C. A. TAA.C.AA. C. T. A. A. A. ATT. T.

A. T. A. C. C. A. TAA.C.AA. C. T. A. A. A. ATT. T.

A. T. A. C. C. A. TAA.C.AA. C. T. A. A. A. ATT. T.

AG. C. C. TT. C. A. CAGA TA. A. T. TAA. GC. A-

BG. C. C. TT. C. C. A. CAGA TA. A. T. TAA. GC. A-
MT394444 An. dissidens MHS1 (Mae Hong Son: Thailand)
MT450811 An. dissidens MHS2 (Mae Hong Son: Thailand)
MT450812_An. dissidens MHS3 (Mae Hong Son: Thailand)
MK184200.1 An. barbirostris SAB10 (Andaman and Nicobar Islands: India) MK184151.1 An. barbirostris CNB1 (Andaman and Nicobar Islands: India)
MK184180.1 An. barbirostris GNB10 (Andaman and Nicobar Islands: India)
                                           MK184190.1 An. barbirostris NMA10 (Andaman and Nicobar Islands: India)
MKI84158.1_An. barbirostris CNB8 (Andaman and Nicobar Islands: India)
MT394434_An. barbirostris A3 Bhutan1 (Singye: Bhutan)
                                           MT394435 An. barbirostris A3 Bhutan4 (Singve: Bhutan)
MT450793 An. barbirostris A3 Tak21 (Tak: Thailand)
MT450794_An. barbirostris A3 Tak28 (Tak: Thailand)
                                          MT394436 An. barbirostris A3 Tak31 (Tak: Thailand)
MT394437 An. barbirostris A3 Tak33 (Tak: Thailand)
                                          MT450797 An. barbirostris A3 Tak37 (Tak: Thailand)
                                          MT394438 An. barbirostris A3 Tak38 (Tak: Thailand)
                                          MT450798 An. barbirostris A3 Tak41 (Tak: Thailand)
                                          MT394439 An. barbirostris A3 Tak45 (Tak: Thailand)
                                          MT450799 An. barbirostris A3 Tak46 (Tak: Thailand)
                                          HM773367.1 An. barbirostris VCRCMM A19386 (Assam: India)
                                          AB362238.1 An. barbirostris AKA2 (Kanchanaburi: Thailand)
                                          AB362240.1 An. barbirostris AKA5 (Kanchanaburi: Thailand)
                                          AB362239.1 An. barbirostris AKA3 (Kanchanaburi: Thailand)
                                          KF564682.1 An. barbirostris EHI/06-100510 (Singapore)
                                          KF564683.1 An, barbirostris EHI/08-100510 (Singapore)
```