

Table S7: Avian *Plasmodium* lineages and occurrence in host species.

Group	Lineage	Host species	Family	N	Group	Lineage MDG_	Host species	Family	N	
1	BUL07	<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	14	COSUN2		<i>C. notatus</i>	Nectariniidae	2	
		<i>B. madagascariensis</i>	Bernieridae	1			CINCOQ01a	<i>C. sovimanga</i>	Nectariniidae	2
		<i>C. madagascariensis</i>	Alcedinidae	1			CINCOQ01b	<i>C. notatus</i>	Nectariniidae	1
2	HYPMA02	<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	1	WW4		<i>N. striatigula</i>	Cisticolidae	1	
	HYPMA01	<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	6			COLL7	<i>C. cherina</i>	Cisticolidae	1
		<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	5			COLL7	<i>F. omissa</i>	Ploceidae	51
		<i>X. zosterops</i>	Bernieridae	2				<i>F. madagascariensis</i>	Ploceidae	13
	<i>N. typica</i>	Acrocephalidae	2		<i>P. nelicourvi</i>	Ploceidae	1			
3	SYBOR11	<i>C. cherina</i>	Cisticolidae	2	11	NESOU01	<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	3	
	SATOR01	<i>S. torquatus</i>	Muscicapidae	1			<i>F. omissa</i>	Ploceidae	1	
4	TERMUT01	<i>T. mutata</i>	Monarchidae	2	GRW09a		<i>P. nelicourvi</i>	Ploceidae	1	
		<i>C. albospectularis</i>	Muscicapidae	1			GRW09b	<i>P. castanea</i>	Philepittidae	1
5	BERMAD02	<i>B. madagascariensis</i>	Bernieridae	2	GRW09b		<i>F. omissa</i>	Ploceidae	22	
		<i>N. amphichroa</i>	Vangidae	2			<i>P. nelicourvi</i>	Ploceidae	8	
		<i>F. omissa</i>	Ploceidae	1			<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	8	
6	OXYMAD01	<i>O. madagascariensis</i>	Bernieridae	1			<i>S. torquata</i>	Muscicapidae	8	
7	NEWAM01	<i>N. amphichroa</i>	Vangidae	3			<i>F. madagascariensis</i>	Ploceidae	3	
		<i>N. brunneicauda</i>	Vangidae	1			<i>B. madagascariensis</i>	Bernieridae	1	
8	CUCRO01	<i>C. rochii</i>	Cuculidae	1			<i>N. typica</i>	Acrocephalidae	1	
9	COLL4a	<i>F. omissa</i>	Ploceidae	2			<i>H. auratus</i>	Sturnidae	1	
	COLL4b	<i>H. auratus</i>	Sturnidae	1			<i>M. flaviventris</i>	Motacillidae	1	
10	GRW04a	<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	4			<i>P. borbonica</i>	Hirundinidae	1	
		<i>F. omissa</i>	Ploceidae	1			<i>A. newtoni</i>	Acrocephalidae	1	
	GRW04b	<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	29			<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	1	
		<i>P. nelicourvi</i>	Ploceidae	22			<i>C. sovimanga</i>	Nectariniidae	1	
		<i>C. albospectularis</i>	Muscicapidae	7			<i>P. castanea</i>	Philepittidae	1	
		<i>X. zosterops</i>	Bernieridae	7	12	BERZOS01	<i>X. zosterops</i>	Bernieridae	2	
		<i>S. torquatus</i>	Muscicapidae	7			<i>B. madagascariensis</i>	Bernieridae	1	
		<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	6			<i>C. madagascariensis</i>	Vangidae	1	
		<i>X. cinereiceps</i>	Bernieridae	4		NEWAM04	<i>N. amphichroa</i>	Vangidae	2	
		<i>P. castanea</i>	Philepittidae	4		COPALB02	<i>C. albospectularis</i>	Muscicapidae	1	
		<i>F. omissa</i>	Ploceidae	3		WW3	<i>F. omissa</i>	Ploceidae	1	
		<i>N. typica</i>	Acrocephalidae	3			<i>P. nelicourvi</i>	Ploceidae	1	
		<i>T. eduardi</i>	Vangidae	3	13	GRW06	<i>A. newtoni</i>	Acrocephalidae	1	
		<i>F. madagascariensis</i>	Ploceidae	2			FOMAD02	<i>F. madagascariensis</i>	Ploceidae	1
	<i>M. sharpei</i>	Muscicapidae	1			<i>F. omissa</i>	Ploceidae	1		
	<i>P. wardi</i>	Vangidae	1			<i>C. nigra</i>	Psittaculidae	1		
FOUMAD03		<i>N. typica</i>	Acrocephalidae	9						
		<i>X. zosterops</i>	Bernieridae	4						
		<i>F. omissa</i>	Ploceidae	3						
		<i>S. torquata</i>	Muscicapidae	2						

<i>C. madagascarinus</i>	Vangidae	1
<i>B. madagascariensis</i>	Bernieridae	1
<i>C. albospecularis</i>	Muscicapidae	1
<i>A. newtoni</i>	Acrocephalidae	1
<i>P. nelicourvi</i>	Ploceidae	1
<i>F. madagascariensis</i>	Ploceidae	1
<i>C. sovimanga</i>	Nectariniidae	1

Table S8: Avian *Haemoproteus* lineages and occurrence in host species.

Group	Lineage	Host species	Family	N	Group	Lineage	Host species	Family	N
1	ZOSMAD01a	<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	43	6	MONSHA01	<i>M. sharpei</i>	Muscicapidae	2
		<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	1	7	ATECRO01	<i>A. crossleyi</i>	Brachypteraciidae	2
	ZOSMAD01b	<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	25		ATEPIT01	<i>A. pittoides</i>	Brachypteraciidae	1
		<i>P. castanea</i>	Philepittidae	1	8	COREY01	<i>C. reynaudii</i>	Cuculidae	1
	ZOSMAD02	<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	3	9	FOUMAD02a	<i>F. omissa</i>	Ploceidae	1
	2	NETYP01	<i>N. typica</i>	Acrocephalidae	2	FOUOM01	<i>F. omissa</i>	Ploceidae	1
ACNEW01		<i>N. typica</i>	Acrocephalidae	3	FOUMAD02b	<i>F. omissa</i>	Ploceidae	37	
3	NETYP02	<i>N. typica</i>	Acrocephalidae	3		<i>F. madagascariensis</i>	Ploceidae	3	
	NEBRU01	<i>N. brunneicauda</i>	Vangidae	1		<i>A. madagascariensis</i>	Columbidae	1	
	ACNEW02	<i>A. newtonia</i>	Acrocephalidae	1	10	ZOSSTE01	<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	2
	NETYP03	<i>N. typica</i>	Acrocephalidae	12	NEOTEN01	<i>N. tenella</i>	Cisticolidae	1	
4	NEBRU02	<i>N. brunneicauda</i>	Vangidae	1	SFC3	<i>C. albospecularis</i>	Muscicapidae	11	
	NEBRU03	<i>N. brunneicauda</i>	Vangidae	1	BERZOS02	<i>X. zosterops</i>	Bernieridae	6	
	NEBRU04	<i>N. brunneicauda</i>	Vangidae	1		<i>X. cinereiceps</i>	Bernieridae	2	
	NEBRU05	<i>N. brunneicauda</i>	Vangidae	1	BERMAD03	<i>B. madagascariensis</i>	Bernieridae	3	
	NEWAM05	<i>N. amphichroa</i>	Vangidae	6	BERZOS03	<i>X. zosterops</i>	Bernieridae	2	
	VANCU01	<i>V. curvirostris</i>	Vangidae	1	BUL2	<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	16	
	PSEUWA01	<i>P. wardi</i>	Vangidae	1	TYLED01	<i>T. eduardi</i>	Vangidae	2	
5	RBQ11a	<i>F. madagascariensis</i>	Ploceidae	1	CYMAD01	<i>C. madagascarinus</i>	Vangidae	1	
	RBQ11b	<i>F. omissa</i>	Ploceidae	1	LEPCHA01	<i>L. chabert</i>	Vangidae	2	
	RBQ11c	<i>F. omissa</i>	Ploceidae	20	11	NESOPI01	<i>N. picturatus</i>	Columbidae	1
		<i>F. madagascariensis</i>	Ploceidae	7					
		<i>M. crossleyi</i>	Vangidae	1					
	PLOSAK01	<i>P. nelicourvi</i>	Ploceidae	2					
	PLONE01	<i>P. nelicourvi</i>	Ploceidae	2					
	NENOT05	<i>C. notatus</i>	Nectariniidae	4					
	NENOT04a	<i>C. notatus</i>	Nectariniidae	3					
	NENOT04b	<i>C. sovimanga</i>	Nectariniidae	22					

Table S9: Avian *Leucocytozoon* lineages and occurrence in host species.

Group	Lineage	Host species	Family	N	Group	Lineage	Host species	Family	N	
1	ZOMAD01	<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	8	4	ALMAD01	<i>A. madagascariensis</i>	Columbidae	1	
	ZOMAD05	<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	1		BRALEP01	<i>B. leptosomus</i>	Brachypteraciidae	1	
	HYPMA03	<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	1		CALMAD01	<i>C. madagascariensis</i>	Vangidae	1	
2	VANCU02	<i>V. curvirostris</i>	Vangidae	1	CALMAD02	<i>C. madagascariensis</i>	Vangidae	1		
	MOFLA01	<i>M. flaviventris</i>	Motacillidae	1	NEWAM03	<i>F. omissa</i>	Ploceidae	1		
	RECOB3	<i>H. auratus</i>	Sturnidae	1	PHICA01	<i>P. castanea</i>	Philepittidae	2		
	FOMAD01	<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	11	HYPMA05	<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	6		
			<i>B. madagascariensis</i>	Bernieridae			2	<i>F. omissa</i>	Ploceidae	3
			<i>O. madagascariensis</i>	Bernieridae			1	<i>P. castanea</i>	Philepittidae	2
			<i>N. typica</i>	Acrocephalidae			1	<i>N. coruscans</i>	Philepittidae	1
			<i>F. omissa</i>	Ploceidae			1			
	NESOU02	<i>C. sovimanga</i>	Nectariniidae	1	5	ACCMAD01	<i>A. francesiae</i>	Accipitridae	1	
						<i>A. madagascariensis</i>	Accipitridae	1		
3	HYPMA04	<i>H. madagascariensis</i>	Pycnonotidae	4						
		<i>F. omissa</i>	Ploceidae	3						
		<i>Z. maderaspatanus</i>	Zosteropidae	1						