

Table S1. The degree of Syringophilidae examination for each Psittaciformes family

		No. of species	Examined	Infested (no. of species infested)	Quill mites genus associated with Psittaciformes species							
					<i>Megasyringophilus</i>	<i>Neoaulobia</i>	<i>Peristerophila</i>	<i>Terratosyringophilus</i>	<i>Psittaciphilus</i>	<i>Lawrencipicobia</i>	<i>Pipicobia</i>	<i>Rafapicobia</i>
Strigopidae	<i>Nestor</i>	3	2	33.3% (1)			1					
	<i>Strigops</i>	1	1	–								
Cacatuidae	<i>Cacatua</i>	11	5	27.3% (3)	1	1				1		
	<i>Callocephalon</i>	1	1	–								
	<i>Calyptrorhynchus</i>	5	3	40% (2)		1				1		
	<i>Eolophus</i>	1	1	–								
	<i>Lophochroa</i>	1	0	–								
	<i>Nymphicus</i>	1	1	–								
	<i>Probosciger</i>	1	1	100% (1)		1						
Psittaculidae	<i>Agapornis</i>	9	8	55.6% (5)		5						
	<i>Alisterus</i>	3	3	–								
	<i>Aprornictus</i>	2	2	–								
	<i>Barnardius</i>	1	1	–								
	<i>Bolbopsittacus</i>	1	1	–								
	<i>Chalcopsitta</i>	3	2	–								
	<i>Charminetta</i>	1	0	–								
	<i>Charmosyna</i>	2	1	~								
	<i>Charmosynoides</i>	1	0	–								
	<i>Charmosynopsis</i>	2	0	–								
	<i>Coracopsis</i>	3	2	–								

	<i>Cyanoramphus</i>	10	3	33.3% (1)							1	
	<i>Cyclopsitta</i>	2	1	50% (1)							1	
	<i>Eclectus</i>	2	1	50% (1)						1		
	<i>Eos</i>	6	2	16.7% (1)	1							
	<i>Eunymphicus</i>	2	0	–								
	<i>Geoffroyus</i>	3	3	33.3% (1)	1							
	<i>Glossopsitta</i>	2	1	–								
	<i>Hypocharmosyna</i>	2	0	~–								
	<i>Lathamus</i>	1	0	–								
	<i>Lophopsittacus</i>	2	0	–								
	<i>Loriculus</i>	14	7	28% (2)		2						
	<i>Lorius</i>	6	4	33.3% (2)				2				
	<i>Mascarinus</i>	1	0	–								
	<i>Melopsittacus</i>	1	1	–								
	<i>Micropsitta</i>	6	3	–								
	<i>Necropsittacus</i>	1	0	–								
	<i>Neophema</i>	7	3	–								
	<i>Neopsittacus</i>	2	0	–								
	<i>Northiella</i>	2	0	–								
	<i>Oreopsittacus</i>	1	0	–								
	<i>Parvipsitta</i>	2	2	100% (2)							2	
	<i>Pezoporus</i>	2	1	–								
	<i>Platycercus</i>	6	4	16.7% (1)	1	1						
	<i>Polytelis</i>	3	1	–								
	<i>Prioniturus</i>	10	3	–								
	<i>Prosopeia</i>	3	0	–								
	<i>Psephotus</i>	5	2									
	<i>Pseudeos</i>	1	1	100% (1)		1					1	
	<i>Psittacella</i>	4	0	–								
	<i>Psittacula</i>	15	6	20% (3)	3	1						
	<i>Psittaculirostris</i>	3	1	–								
	<i>Psitteuteles</i>	1	1	–								

	<i>Psittinus</i>	1	1									
	<i>Psittirichas</i>	1	1	–								
	<i>Purpureicephalus</i>	1	0	–								
	<i>Saudareos</i>	5	2	20% (1)	1							
	<i>Synorhacma</i>	1	0	–								
	<i>Tanygnathus</i>	4	3	–								
	<i>Trichoglossus</i>	9	4	44.4% (4)	3		1	1				
	<i>Vini</i>	11	2	9.1% (1)							1	
Psittacidae	<i>Alipiopsittaca</i>	1	1	–								
	<i>Amazona</i>	32	9	12.5% (4)		2			3			
	<i>Anodorhynchus</i>	3	0	–								
	<i>Ara</i>	9	3	22.2% (2)		1				1		
	<i>Aratinga</i>	6	5	16.7% (1)	1	1						
	<i>Bolborhynchus</i>	3	2	33.3% (1)								1
	<i>Brotogeris</i>	8	7	50% (4)	1		1					4
	<i>Canuropsis</i>	1	0	–								
	<i>Cyanoliseus</i>	1	1	100% (1)		1						1
	<i>Cyanopsitta</i>	1	1	–								
	<i>Deropytus</i>	1	1	–								
	<i>Diopsittaca</i>	1	1	100% (1)								1
	<i>Enicognathus</i>	2	1	50% (1)								1
	<i>Eupsittula</i>	5	4	60% (3)	2	2						2
	<i>Forpus</i>	9	4	22.2% (2)						1		1
	<i>Graydidascalus</i>	1	1	–								
	<i>Guaruba</i>	1	1	–								
	<i>Hapalopsittaca</i>	4	1	–								
	<i>Leptosittaca</i>	1	0	–								
	<i>Myiopsitta</i>	1	1	100% (1)								1
	<i>Nannopsittaca</i>	2	1	–								
	<i>Ognorhynchus</i>	1	0	–								
	<i>Orthopsittaca</i>	1	1	–								
	<i>Pionites</i>	2	2	100% (2)						2		

	<i>Pionopsitta</i>	1	1	100% (1)								1
	<i>Pionus</i>	7	7	14.3% (1)				1				
	<i>Poicephalus</i>	10	9	70% (7)		1				7		
	<i>Primolius</i>	3	2	–								
	<i>Psilopsiagon</i>	2	2	100% (2)								2
	<i>Psittacara</i>	12	3	8.3% (1)								1
	<i>Psittacus</i>	1	1	–								
	<i>Pyrilia</i>	7	5	–								
	<i>Pyrrhura</i>	23	18	17.4% (4)						1		4
	<i>Rhynchopsitta</i>	2	1	50% (1)	1							
	<i>Thectocercus</i>	1	1	100% (1)								1
	<i>Touit</i>	8	3	25% (2)						1		1
	<i>Triclaria</i>	1	1	–								