

Environmental and biological drivers of prevalence and number of eggs and oocysts of intestinal parasites in red howler monkeys from Central Amazonia

Anamélia de Souza Jesus^{a,b,c,d,*}, Miguell Lemos de Oliveira-Ramalho^{b,e},
Hani R. El Bizri^{b,d,f,g}, João Valsecchi^{b,d}, Pedro Mayor^{a,g,h}

^aPrograma de Pós-Graduação em Saúde e Produção Animal na Amazônia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém (Pará), Brasil

^bGrupo de Pesquisa em Ecologia de Vertebrados Terrestres, Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Tefé (Amazonas), Brasil

^cGrupo de Pesquisa em Biologia e Conservação de Primatas, Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Tefé (Amazonas), Brasil

^dRede de Pesquisa para Estudos sobre Diversidade, Conservação e Uso da Fauna na Amazônia (RedeFauna), Manaus (Amazonas), Brasil

^eCentro de Estudos Superiores de Tefé/Universidade do Estado do Amazonas, Tefé (Amazonas), Brasil

^fSchool of Social Sciences, Oxford Brookes University, Oxford, OX3 0BP, UK

^gComunidad de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y en Latinoamérica
(ComFauna), Iquitos (Loreto), Peru

^hDepartamento Sanidad y Anatomía Animal, Universitat Autònoma de Barcelona,
Barcelona, Spain

*Corresponding author; e-mail: anaa.s@gmail.com

ORCID iDs: de Souza Jesus: 0000-0001-5551-6707; Oliveira-Ramalho: 0000-0003-
4713-6549; El Bizri: 0000-0003-1524-6292; Valsecchi: 0000-0002-9138-0381; Mayor:
0000-0001-5297-792X

Supplementary material

Table S1. Co-occurrence of intestinal parasites taxa in *Alouatta juara* faecal samples from white-water flooded forest and upland forest environments

Habitat type	N taxa	Parasite taxa		
N individuals				
Upland forest				
		<i>Trypanoxyuris</i>	<i>Strongyloides</i>	<i>Entamoeba</i>
1	3	sp.	sp.	sp.
		<i>Trypanoxyuris</i>	<i>Strongyloides</i>	
1	2	sp.	sp.	
		<i>Trypanoxyuris</i>		
1	2	sp.	<i>Entamoeba</i> sp.	
		<i>Trypanoxyuris</i>		
3	1	sp.		
White-water flooded forest				
		<i>Trypanoxyuris</i>	<i>Strongyloides</i>	<i>Entamoeba</i>
1	3	sp.	sp.	sp.
		<i>Trypanoxyuris</i>	<i>Strongyloides</i>	
1	3	sp.	sp.	Trematoda
		<i>Trypanoxyuris</i>	<i>Strongyloides</i>	
4	2	sp.	sp.	
		<i>Strongyloides</i>		
1	2	sp.	<i>Entamoeba</i> sp.	
		<i>Trypanoxyuris</i>		
7	1	sp.		
1	1	<i>Entamoeba</i> sp.		