

S1 Appendix. Bat-fruit interaction matrices by site and season. Letter B refers to TMCF, while letter C refers to SCP.

B1 Wet	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Artibeus tolteca</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Aff. Cecropia</i>	1	0	0	0
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	0	0	0	7
<i>Piper hispidum</i>	0	0	0	23
<i>Piper lapathifolium</i>	0	0	0	8
<i>Piper</i> spp 1	0	0	0	2
<i>Solanum acerifolium</i>	0	0	0	1
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	1	0	10
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	0	1	7

B1 Nortes	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	1	19
<i>Piper auritum</i>	1	0

B1 Dry	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	0	2	2
<i>Piper hispidum</i>	0	1	0
<i>Piper lapathifolium</i>	2	7	8
<i>Piper</i> spp 4	0	0	1
Solanaceae spp 4	0	0	6
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	2	1
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	0	3

B2 Wet	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	0	0	2
<i>Piper auritum</i>	0	0	2
<i>Piper hispidum</i>	1	5	11
<i>Piper lapathifolium</i>	0	0	7
Solanaceae spp 1	0	0	1
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	1	6
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	0	3

B2 Nortes	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Dermanura tolteca</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	0	0	9
<i>Miconia glaberrima</i>	0	0	1
<i>Piper auritum</i>	2	0	2
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	1	2
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	0	1

B2 Dry	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	1	3	4
Spp 1	0	2	1
<i>Piper hispidum</i>	1	0	0
<i>Piper lapathifolium</i>	3	6	9
Solanaceae spp 3	0	1	3
<i>Solanum aphyodendron</i>	2	6	1
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	1	0

B3 Wet	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	0	1
<i>Piper hispidum</i>	2	8
<i>Piper lapathifolium</i>	0	4
<i>Piper</i> spp 3	0	1
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	2
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	8

B3 Nortes	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	0	0	0	2
<i>Lycianthes geminifolia</i>	0	0	0	1
Spp 5	1	0	0	0
<i>Piper auritum</i>	0	0	0	3
Solanaceae spp 2	0	1	0	0
<i>Solanum acerifolium</i>	0	0	0	1
<i>Solanum diflorum</i>	0	1	0	1
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	1	2	5

B3 Dry	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Lycianthes geminifolia</i>	0	1	0
<i>Piper hispidum</i>	0	0	1
<i>Piper lapathifolium</i>	1	3	4
<i>Piper</i> spp 4	0	0	1
Solanaceae spp 4	0	0	1

	B4 Wet			
	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Solanum aphyodendron</i>	1	1	2	
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	1	1	
Spp 4	1	0	0	0
<i>Piper auritum</i>	0	0	0	1
<i>Piper hispidum</i>	0	2	0	5
<i>Piper lapathifolium</i>	0	1	0	4
Solanaceae spp1	0	0	0	2
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	0	0	5
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	1	0	1	3

	B4 Nortes					
	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Dermanura tolteca</i>	<i>Glossophaga commissarisi</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	0	0	0	0	0	6
<i>Lycianthes geminifolia</i>	0	0	1	0	1	1
<i>Piper auritum</i>	0	3	0	0	0	3
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	0	2	0	0	1
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	1	0	0	0	4
<i>Trema micrantha</i>	3	0	4	1	0	4

	B4 Dry				
	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Dermanura tolteca</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	0	0	0	0	1
<i>Lycianthes geminifolia</i>	0	0	0	1	0
Spp 1	0	1	0	0	1
<i>Piper hispidum</i>	0	1	0	0	0

<i>Piper lapathifolium</i>	0	2	0	6	10
<i>Solanum aphyodendron</i>	1	2	1	1	1
C1 Wet	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Glossophaga soricina</i>			
<i>Miconia mexicana</i>	0	1			
<i>Piper spp 2</i>	1	0			

C1 Nortes	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Lycianthes geminifolia</i>	0	1	0	1
<i>Piper auritum</i>	1	1	0	2
<i>Solanum acerifolium</i>	0	0	0	1
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	0	0	2
<i>Vismia mexicana</i>	0	2	1	1

C1 Dry	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Ficus (Urostigma)</i>	1	0	0	0
<i>Lycianthes geminifolia</i>	1	0	1	0
Spp 2	1	0	0	0
<i>Piper lapathifolium</i>	0	1	0	2
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	1	0	3

C2 Wet	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Aff. Cecropia</i>	1	0
<i>Piper auritum</i>	0	1
<i>Piper hispidum</i>	0	1
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	2
<i>Trema micrantha</i>	1	0

C2 Nortes	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Lycianthes geminifolia</i>	1	0
<i>Piper auritum</i>	0	1
Solanaceae spp 2	0	1
<i>Solanum acerifolium</i>	0	1
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	1
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	2
<i>Vismia mexicana</i>	0	3

C2 Dry	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Sturnira parvidens</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Lycianthes geminifolia</i>	2	0	1	2
<i>Piper hispidum</i>	0	0	1	0
<i>Piper lapathifolium</i>	0	0	3	0
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	2	2	3

C3 Wet	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Lycianthes geminifolia</i>	1
<i>Piper auritum</i>	1
<i>Piper hispidum</i>	1

C3 Nortes	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Dermanura tolteca</i>
<i>Eriobotrya japonica</i>	0	0	1
<i>Lycianthes geminifolia</i>	1	0	0
<i>Vismia mexicana</i>	0	1	0

C3 Dry	<i>Sturnira parvidens</i>
<i>Piper lapathifolium</i>	1

C4 Wet	<i>Artibeus jamaicensis</i>	<i>Glossophaga soricina</i>
Aff. <i>Cecropia</i>	1	0
<i>Piper</i> spp 5	0	1

C4 Nortes	<i>Artibeus lituratus</i>	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Dermanura tolteca</i>	<i>Sturnira hondurensis</i>
<i>Hedyosmum mexicanum</i>	0	0	0	1
Spp 3	1	0	0	0
<i>Piper auritum</i>	0	0	0	5
<i>Solanum acerifolium</i>	0	0	0	2
<i>Solanum aphyodendron</i>	0	0	0	3
<i>Solanum schlechtendalianum</i>	0	1	0	0
<i>Vismia mexicana</i>	0	4	1	7

C4 Dry	<i>Carollia sowelli</i>	<i>Dermanura tolteca</i>
<i>Solanum aphyodendron</i>	1	1