

## SUPPLEMENTARY MATERIAL

**Supplementary Table 1.** Litterfall ( $t\ ha^{-1}yr^{-1}$ ) from Jurubatiba Restinga National Park, RJ, Brazil. Values for means and standard deviations for three traps in each thicket type: *Clusia* thickets (HCT, n=6), senescent *Clusia* thickets (SCT, n=6) in each of the seven consecutive years. The uppercase letters within a row (**A** and **B**), indicate significant differences (One-Way-ANOVA- $p<0,05$ ) between the thicket types, for each fraction. The lowercase letters within column (**a, b, c, d, e, f, g**) indicate significant differences among fractions within each thicket type (ANOVA- $p<0,05$ )

	Litterfall							
	$t\ ha^{-1}\ yr^{-1}$							
	Year 1		Year 2		Year 3		Year 4	
	HCT	SCT	HCT	SCT	HCT	SCT	HCT	SCT
Clusia leaves	4,1±1,4 <sup>a</sup>	1,8±1,1 <sup>b</sup>	4,95±1,85 <sup>a</sup>	1,70±1,25 <sup>b</sup>	3,03±0,48 <sup>a</sup>	0,90±0,75 <sup>b</sup>	4,87±2,15 <sup>a</sup>	1,11±1,24 <sup>b</sup>
Other leaves	0,55±0,28	0,84±0,79	0,53±0,28	0,77±0,75	0,51±0,14 <sup>a</sup>	0,90±0,48 <sup>b</sup>	0,68±0,36	1,00±0,80
Wood	0,56±0,48	0,70±0,91	0,92±1,21	0,45±0,82	0,77±0,67	1,82±1,61	0,77±1,02 <sup>a</sup>	1,82±1,92 <sup>b</sup>
Flower & Fruit	0,27±0,19	0,13±0,10	0,17±0,11 <sup>a</sup>	0,08±0,07 <sup>b</sup>	0,60±0,38	0,28±0,14	0,60±0,66 <sup>a</sup>	0,28±0,33 <sup>b</sup>
Trash	0,20±0,13 <sup>a</sup>	0,11±0,06 <sup>b</sup>	0,32±0,10	0,16±0,08	0,29±0,13	0,22±0,38	0,27±0,12	0,23±0,17
Total Litterfall	5,7±1,3 <sup>a</sup>	3,5±1,7 <sup>b</sup>	6,89±2,37 <sup>a</sup>	3,16±1,33 <sup>b</sup>	4,46±0,68 <sup>a</sup>	2,79±0,92 <sup>b</sup>	7,20±1,45 <sup>a</sup>	4,45±2,0 <sup>b</sup>
	Year 5		Year 6		Year 7			
	HCT	SCT	HCT	SCT	HCT	SCT		
Clusia leaves	3,80±1,07 <sup>a</sup>	0,98±0,72 <sup>b</sup>	4,8±0,7 <sup>a</sup>	0,7±0,7 <sup>b</sup>	3,7±0,4 <sup>a</sup>	0,5±0,5 <sup>b</sup>		
Other leaves	0,70±0,18	1,07±0,53	0,6±0,2 <sup>a</sup>	1,1±0,5 <sup>b</sup>	0,6±0,2 <sup>a</sup>	1,1±0,6 <sup>b</sup>		
Wood	0,51±0,24	0,91±1,03	0,5±0,3	0,7±0,5	0,5±0,3	0,5±0,3		
Flower & Fruit	0,14±0,15	0,09±0,10	0,4±0,2	0,2±0,2	0,1±0,0	1,1±1,1		
Trash	0,16±0,03	0,17±0,15	0,3±0,2	0,2±0,1	0,2±0,1	0,2±0,1		
Total Litterfall	5,32±1,13 <sup>a</sup>	3,27±1,53 <sup>b</sup>	4,8±0,7 <sup>a</sup>	2,9±0,8 <sup>b</sup>	5,0±0,3 <sup>a</sup>	2,3±1,2 <sup>b</sup>		