

S5 Table

Table of correlations between the summary statistics of the BL, TOPO and LTT sets and the epidemiological parameters of the BD model, for trees of 100 leaves.

Summary statistics	Set	R_0	d_i	Sum
<i>mean_s_time</i>	LTT	-0.67	0.69	1.4
<i>max_H</i>	BL	-0.62	0.74	1.4
<i>t_max_L</i>	LTT	-0.64	0.72	1.4
<i>slope_1</i>	LTT	0.69	-0.67	1.4
<i>slope_2</i>	LTT	0.64	-0.72	1.4
<i>mean_b_time[2]</i>	LTT	-0.66	0.7	1.4
<i>i_BL_var_[2]</i>	BL	-0.6	0.75	1.4
<i>i_BL_mean_[1]</i>	BL	-0.62	0.72	1.3
<i>i_BL_mean_[2]</i>	BL	-0.58	0.76	1.3
<i>e_BL_var</i>	BL	-0.56	0.77	1.3
<i>i_BL_median_[2]</i>	BL	-0.57	0.76	1.3
<i>i_BL_var_[1]</i>	BL	-0.61	0.71	1.3
<i>i_BL_var_[3]</i>	BL	-0.59	0.73	1.3
<i>a_BL_var</i>	BL	-0.51	0.79	1.3
<i>i_BL_median_[1]</i>	BL	-0.6	0.7	1.3
<i>a_BL_mean</i>	BL	-0.49	0.79	1.3
<i>a_BL_median</i>	BL	-0.48	0.79	1.3
<i>mean_b_time[1]</i>	LTT	-0.66	0.61	1.3
<i>i_BL_mean_[3]</i>	BL	-0.48	0.78	1.3
<i>e_BL_mean</i>	BL	-0.44	0.8	1.2
<i>i_BL_median_[3]</i>	BL	-0.44	0.78	1.2
<i>e_BL_median</i>	BL	-0.39	0.8	1.2
<i>mean_b_time[3]</i>	LTT	-0.4	0.74	1.1
<i>min_H</i>	BL	-0.36	0.72	1.1
<i>max_L</i>	LTT	0.63	0	0.63
<i>ie_BL_mean_[2]</i>	BL	-0.58	0	0.58
<i>ie_BL_mean_[1]</i>	BL	-0.54	0	0.54
<i>ie_BL_median_[2]</i>	BL	-0.54	0	0.54
<i>ie_BL_median_[1]</i>	BL	-0.5	-0.01	0.51
<i>slope_ratio</i>	LTT	0.36	0.01	0.37
<i>staircaseness_1</i>	TOPO	0.36	0	0.36
<i>sackin</i>	TOPO	-0.34	0	0.34
<i>ie_BL_var_[1]</i>	BL	-0.32	0	0.32
<i>IL_nodes</i>	TOPO	-0.31	0	0.31
<i>ie_BL_var_[2]</i>	BL	-0.31	0	0.31
<i>staircaseness_2</i>	TOPO	-0.27	0	0.27
<i>WD_ratio</i>	TOPO	0.26	0	0.26
<i>ie_BL_mean_[3]</i>	BL	-0.25	0	0.25
<i>ie_BL_median_[3]</i>	BL	-0.19	0	0.19
<i>ie_BL_var_[3]</i>	BL	-0.19	0	0.19
<i>max_ladder</i>	TOPO	-0.15	0	0.15
Δw	TOPO	0.14	0	0.14
<i>colless</i>	TOPO	0.01	0.01	0.02