

Table S1. Summary of breakpoint analysis for core and edge forest proportions under alternative edge thresholds (50, 100, 200, and 300 m).

Edge threshold	Index	Segment	Start year	End year	Parameter	Estimates	Standard error	P value	R ²
50	Core area	1	1989	2009	Intercept	1.23×10^1	1.55×10^0	2.57×10^{-7}	0.78
50					Slope	-6.20×10^{-3}	7.74×10^{-4}	2.40×10^{-7}	
50		2	2029	2019	Intercept	-2.38×10^1	1.08×10^1	5.84×10^{-2}	0.37
50					Slope	1.17×10^{-2}	5.34×10^{-3}	6.01×10^{-2}	
50	Edge area	1	1989	2003	Intercept	-2.39×10^0	4.06×10^{-1}	7.53×10^{-5}	0.74
50					Slope	1.20×10^{-3}	2.04×10^{-4}	7.30×10^{-5}	
50		2	2003	2008	Intercept	-9.24×10^0	4.80×10^0	1.50×10^{-1}	0.55
50					Slope	4.63×10^{-3}	2.39×10^{-3}	1.49×10^{-1}	
50		3	2008	2012	Intercept	-3.85×10^1	1.91×10^1	1.81×10^{-1}	0.67
50					Slope	1.92×10^{-2}	9.50×10^{-3}	1.81×10^{-1}	
50		4	2012	2019	Intercept	1.66×10^{-1}	1.67×10^0	9.25×10^{-1}	0.00
50					Slope	-5.44×10^{-5}	8.29×10^{-4}	9.50×10^{-1}	
150	Core area	1	1989	2009	Intercept	1.41×10^1	1.62×10^0	7.17×10^{-8}	0.81
150					Slope	-7.10×10^{-3}	8.12×10^{-4}	6.72×10^{-8}	
150		2	2029	2019	Intercept	-2.78×10^1	1.01×10^1	2.54×10^{-2}	0.48
150					Slope	1.37×10^{-2}	5.03×10^{-3}	2.61×10^{-2}	
150	Edge area	1	1989	2002	Intercept	-1.36×10^0	7.03×10^{-1}	7.87×10^{-2}	0.26
150					Slope	6.86×10^{-4}	3.52×10^{-4}	7.72×10^{-2}	
150		2	2002	2008	Intercept	-1.81×10^1	5.39×10^0	2.83×10^{-2}	0.74
150					Slope	9.06×10^{-3}	2.69×10^{-3}	2.80×10^{-2}	
150		3	2008	2012	Intercept	-3.22×10^1	1.48×10^1	1.62×10^{-1}	0.70
150					Slope	1.61×10^{-2}	7.38×10^{-3}	1.61×10^{-1}	
150		4	2012	2019	Intercept	1.55×10^0	3.14×10^0	6.43×10^{-1}	0.04
150					Slope	-7.47×10^{-4}	1.56×10^{-3}	6.52×10^{-1}	
200	Core area	1	1989	2009	Intercept	1.42×10^1	1.63×10^0	6.92×10^{-8}	0.81
200					Slope	-7.13×10^{-3}	8.13×10^{-4}	6.48×10^{-8}	
200		2	2029	2019	Intercept	-2.78×10^1	9.70×10^0	2.11×10^{-2}	0.50
200					Slope	1.37×10^{-2}	4.82×10^{-3}	2.17×10^{-2}	
200	Edge area	1	1989	2002	Intercept	-1.00×10^0	8.30×10^{-1}	2.53×10^{-1}	0.12
200					Slope	5.05×10^{-4}	4.16×10^{-4}	2.50×10^{-1}	
200		2	2002	2008	Intercept	-1.07×10^1	3.29×10^0	1.16×10^{-2}	0.57
200					Slope	5.36×10^{-3}	1.64×10^{-3}	1.12×10^{-2}	
200		3	2008	2012	Intercept	7.97×10^{-1}	4.04×10^0	8.51×10^{-1}	0.00
200					Slope	-3.78×10^{-4}	2.00×10^{-3}	8.58×10^{-1}	