杨剑焕, 李敬华, 杨浩炫, 欧梓键, 郑玺, Anthony J. Giordano, 陈辈乐 (2022) 基于红外相机数据评估华南地区豹猫的种群密度和活动节律. 生物多样性, 30, 21357. https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021357

附录3 基于空间标记-重捕模型的嘉道理农场暨植物园豹猫种群密度估算

Appendix 3 Density estimates of leopard cat in Kadoorie Farm and Botanic Garden using spatial explicit capture-recapture model

采样期 Sampling period	探测函数 Detection model	赤池信息量准则 AIC	密度 Density (individuals/km^2)		
			估计值 Estimates	标准误差 Standard error	95%置信区间 95% Confidence interval
采样期 1 Sampling period 1	风险率 Hazard rate	**189.9**	**0.64**	**0.31**	**0.26–1.55**
	指数 Exponential	190.7	0.66	0.36	0.24–1.79
	半正态 Half normal	193.6	0.54	0.24	0.23–1.24
采样期 2 Sampling period 2	半正态 Half normal	125.1	4.24	3.07	1.19–15.14
	指数 Exponential	125.3	3.85	3.18	0.93–15.84
	风险率 Hazard rate	126.7	4.91	2.91	1.67–14.40
采样期 3 Sampling period 3	半正态 Half normal	154.5	3.18	1.46	1.35–7.49
	指数 Exponential	155.1	3.08	1.47	1.26–7.49
	风险率 Hazard rate	156.7	3.29	1.55	1.37–7.91
采样期 4 Sampling period 4	半正态 Half normal	70.3	1.08	1.06	0.21–5.40
	指数 Exponential	70.4	1.15	1.16	0.22–5.91
	风险率 Hazard rate	71.7	1.22	0.88	0.34–4.33
采样期 5 Sampling period 5	半正态 Half normal	**155.2**	**0.87**	**0.48**	**0.31–2.40**
	指数 Exponential	155.5	0.82	0.42	0.32–2.10
	风险率 Hazard rate	157.3	0.86	0.49	0.30–2.45
采样期 6 Sampling period 6	半正态 Half normal	116.0	2.15	1.37	0.69–6.74
	指数 Exponential	116.4	2.15	1.40	0.67–6.89
	风险率 Hazard rate	117.8	2.14	1.38	0.68–6.80