

王一晴, 马子驭, 王刚, 刘炎林, 宋大昭, 刘蓓蓓, 李露, 范新国, 黄巧雯, 李晟 (2022) 太行山华北豹袭击家畜的时空特点与管理建议: 以山西省和顺县为例. 生物多样性, 30, 21510. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021510>.

## 附录 2 华北豹袭击家畜空间风险模型子模型( $\Delta AIC \leq 2$ )的表现

### Appendix 2 Performance of the spatial risk models ( $\Delta AIC \leq 2$ ) of cattle depredation by North Chinese leopards

模型变量 Model predictor	自由度 df	对数似然 logLik	赤池信息量准则 AIC	$\Delta AIC$	模型权重 Weight
Ctl (+), dVi (+), RDr (-)	4	-85.03	178.24	0.00	0.12
Ctl (+), dVi (+), RDr (-), TRI (-)	5	-84.10	178.46	0.22	0.10
Ctl (+), dVi (+), RDr (-), TrC (-)	5	-84.27	178.81	0.57	0.09
dVi (+), RDr (-), TRI (-)	4	-85.41	179.01	0.77	0.08
dVi (+), RDr (-), WBr (+)	4	-85.55	179.27	1.03	0.07
Ctl (+), dVi (+), RDr (-), TrC (-), TRI (-)	6	-83.47	179.33	1.09	0.07
dVi (+), RDr (-), TRI (-), WBr (+)	5	-84.57	179.42	1.18	0.06
dVi (+), RDr (-)	3	-86.68	179.47	1.23	0.06
Ctl (+), dVi (+), Ele (+), RDr (-), TrC (-)	6	-83.65	179.68	1.44	0.06
dVi (+), RDr (-), TrC (-), TRI (-)	5	-84.73	179.73	1.49	0.06
dVi (+), RDr (-), TrC (-)	4	-85.83	179.84	1.59	0.05
dVi (+), RDr (-), TrC (-), WBr (+)	5	-84.85	179.97	1.73	0.05
Ctl (+), dVi (+), Ele (+), RDr (-)	5	-84.88	180.02	1.78	0.05
Ctl (+), dVi (+), RDr (-), WBr (+)	5	-84.88	180.03	1.78	0.05
dVi (+), Ele (+), RDr (-), TrC (-), WBr (+)	6	-83.93	180.23	1.99	0.04

Ele = 海拔(m); TRI = 地形崎岖度指数; TrC = 森林覆盖度(%); dVi = 距村庄距离(m); PA = 保护区边界; Ctl = 家畜相对多度指数; Lpd = 豹相对多度指数; RDr = 獐相对多度指数; WBr = 野猪相对多度指数。

Ele = Elevation (m); TRI = Topological ruggedness index; TrC = Tree cover (%); dVi = Distance to village (m); PA = Protected area (inside/outside); Ctl = Relative abundance index of cattle; Lpd = Relative abundance index of leopard; RDr = Relative abundance index of Siberian roe deer; WBr = Relative abundance index of wild boar.