

王昱熙, 谢彦波, Nyambayar Batbayar, 朱宝光, 董树斌, Anna Barma, Anton Sasin, 曹垒 (2020) 基于卫星追踪探讨黄河流域自然保护区对 3 种水鸟栖息地的保护现状. 生物多样性, 28, 1483–1495. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020328>

## 附录 2 黄河流域内追踪物种停歇信息

### Appendix 2 Tracking species stopover information in the Yellow River basin (YRB)

表 A1 黄河流域斑头雁停歇信息表

Table A1 Staging and migration duration of Bar-headed Geese ( <i>Anser indicus</i> )							
种群	季节	年份	编号	黄河流域内时长	迁徙时长	时间占比	位点数
Population	Season	Year	Bird ID	Staging in YRB (d)	Migration duration (d)	Percentage	GPS fixes number
MtoT 蒙古-日喀则	秋季 Autumn	2018	BHG003	34.5	38.9	88.7%	4,983
			BHG005	35.9	46.8	76.7%	5,175
		2019	BHG005	40.8	63.3	64.5%	5,866
	平均值 ± 标准差			37.1 ± 3.3	49.7 ± 12.5	74.6%	
	春季 Spring	2019	BHG005	25.3	62.2	40.7%	3,652
			平均值 ± 标准差			25.3	62.2
总计 Total				136.5	211.2	64.6%	19,676
MtoA 蒙古-印度/ 孟加拉国	秋季 Autumn	2018	BHG001	17.9	70.0	25.6%	2,268
			BHG002	20.1	67.5	29.8%	2,901
			BHG004	24.1	120.3	20.0%	3,493
			BHG006	3.5	70.8	4.9%	531
		2019	BHG002	44.2	73.3	60.3%	6,302
			平均值±标准差			22.0 ± 14.7	80.4 ± 22.4
	春季 Spring	2019	BHG002	0.0	40.7	0.0%	0
			平均值 ± 标准差			0.0	40.7
总计 Total				109.8	442.6	24.8%	15,495

表 A2 白琵鹭迁徙及黄河流域内时长信息表

Table A2 Staging and migration duration of Eurasian Spoonbill ( <i>Platalea leucorodia</i> )								
种群	季节	年份	编号	黄河流域内时	迁徙时长	时间占比	位点数	
Population	Season	Year	BirdID	长 Staging in YRB (d)	Migration duration (d)	Percentage	GPS fixes number	
蒙古国-长江 Mongolia-The Yangtze River	秋季 Autumn	2018	ES001	34.8	106.0	32.8%	5,007	
			ES002	37.0	68.0	54.4%	5,324	
			ES003	1.3	78.3	1.6%	177	
			ES004	23.9	83.9	28.5%	3,446	
			ES005	50.2	81.2	61.7%	7,136	
	2019	ES001	2.2	19.0	11.6%	321		
		ES002	22.8	24.2	94.2%	3,248		
		ES003	0.8	5.7	14.8%	92		
	平均值 ± 标准差			21.6 ± 18.7	58.3 ± 36.7	37.1%		
	总计 Total				172.9	466.2	37.1%	24,751
	春季 Spring	2019	ES001	13.7	15.3	90.1%	1,979	
ES002			18.6	22.2	83.9%	2,671		
ES003			0.6	1.7	33.3%	80		
平均值 ± 标准差			11.0 ± 9.3	13.0 ± 10.4	84.1%			
总计 Total				32.9	39.1	84.1%	4,730	
总计 Total				205.8	505.3	40.7%	29,481	