

Табл. 1. Размер кладок и параметры яиц степного орла (*Aquila nipalensis*).Table 1. Clutch and egg sizes for the Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*).

№ п/п гнезда № of nest	Дата обнаружения гнезда Date of the nest discov- ery	Кол-во яиц в кладке, шт. Clutch size (eggs)	Длина яиц, мм Egg length, mm	Максимальный диаметр яиц, мм Egg diameter, mm	Место устройства гнезда Nesting site	Высота гнезда от поверхности земли, м Height of nest loca- tion, m	Количество		
							яиц/ птенцов в гнёздах 27.05 Clutch / brood size on 27/05	Количество птенцов в гнёздах 07.06 Clutch / brood size on 07/06	Количество птенцов в гнёздах 20.07 Clutch / brood size on 20/07
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	19.04	2	74.5	54.5	саксаул haloxylon	1.2	-	-	-
			76	55	“-				
2	19.04	4	70	54	на земле on the ground	0.2	3/1	0	-
			70	53.5	“-				
			68	53.5	“-				
			67	53	“-				
3	19.04	1	69	52	саксаул haloxylon	1.2	-	0	-
4	20.04	2	68	55.5	тамариск tamarix	1.0	2/0	0	-
			67.5	55.5	“-				
5	20.04	3	68	55	саксаул haloxylon	1.2	1/2	3	2
			67.5	54	“-				
			65	53	“-				
6	20.04	1	68	54	спирея spiraea	0.4	-	0	-
7	20.04	2	71.5	52	на земле on the ground	1.5	2/0	0	-
			69	50.5	“-				
8	20.04	2	69	57.5	на земле on the ground	0.2	0/2	0	-
			69	57	“-				
9	20.04	2	-	-	на земле on the ground	1.5	-	2	1
10	12.05	3	69	57.5	на земле on the ground	0.5	-	-	-
			73	52	“-				
			70	52	“-				
11	15.05	3	68.5	54	спирея spiraea	0.5	-	-	-
			69.5	54	“-				
			67	54.5	“-				
12	18.05	1	69	54	саксаул haloxylon	1.0	-	-	-
13	18.05	2	72	54.5	на земле on the ground	0.2	-	-	-
			73.5	56	“-				
Среднее значение Average		2.15	69.56	54.15		0.8		5	3

Примечание: прочерк в столбцах 4 и 5 – замер не производился, прочерк в столбцах 8, 9 и 10 – повторного посещения гнезда не было.

Note: dash in the columns 4 and 5 – eggs were not measured, a dash in the columns 8, 9 and 10 – the nests was not visited repeatedly.



Гнёзда степного орла: №9 с недавно вылупившимся птенцом (слева), №5 (в центре) и №11 (справа) с кладками. Фото С. Леонтьева.
Nests of the Steppe Eagle: №9 with nestling (left) and №5 (center) and №11 (right) with clutches. Photos by S. Leontyev.

Как видно из таблицы 1, 6 кладок степного орла (46%) располагалось в гнёздах на земле, 4 (30%) – на саксауле чёрном (*Haloxylon aphyllum*), 2 (16%) – на кусте спиреи зверобоелистной (*Spiraea hypericifolia*) и 1 (8%) – на кусте гребенщика (*Tamarix ramosissima*). Количество яиц в кладке степного орла – от 1 до 4, в среднем 2. Размер яиц 65,0–76,0×50,5–57,5 мм, в среднем 69,56×54,15 мм.

При объезде 27 мая 8-ми контрольных

гнезд (№2–9), в некоторых из них уже были птенцы. А 5 июня из числа этих же гнезд проверено 4, и все оказались пустыми. 7 июня объехали вышеуказанные 8 гнезд, и только 2 (25%) оказались живыми (№5 – 3 птенца и №9 – 2 птенца), а 6 (75%) из них были пусты. В июле осталось в общей сложности 3 слётка, которые благополучно встали на крыло (№5 – 2 птенца, или 66,6% и №9 – 1 птенец, или 50%). В этот же период на контрольной территории, между 3 и 5 июнем, погиб выводок пустельги обыкновенной (*Falco tinnunculus*) из 5 пуховых птенцов. Гибель гнезд степного орла и пустельги можно объяснить большим количеством осадков с сильным ветром и низкими температурами, которые выпали на конец мая – начало июня, т.е. в самый уязвимый для хищных птиц период.

Об успешности гнездования можно судить по 8-ми повторно проверяемым гнёздам (№2–9). В них из 19 яиц вылупилось 5 птенцов, или 26%. В итоге встало на крыло 3 птицы (60% от выживших), что составляет 15,8% от первоначального количества яиц в контрольных кладках степного орла.

Литература

Берёзовиков Н.Н. Беркут. – Методы учёта основных охотничье-промысловых и редких видов животных Казахстана. Алматы, 2003. С. 143–153.

Мянд Р. Внутрипопуляционная изменчивость птичьих яиц. Таллин, 1988. 194 с.



Гнездо степного орла №10.
Фото С. Леонтьева.

Nest of the Steppe Eagle №10.
Photos by S. Leontyev.