

Т Е З И С Ы Д О К Л А Д О В
ПЯТОЙ ПРИБАЛТИЙСКОЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

Тарту 1963

ХАРАКТЕР ИЗМЕНЧИВОСТИ И ФАКТОРЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ
РАЗМЕРЫ ОХОТНИЧЬИХ УЧАСТКОВ ХИЩНЫХ ПТИЦ

В.М. Г а л у ш и н (Москва) и

Б.З. Г о л о д у ш к о (Минск)

Нами была предпринята попытка определить размеры охотничьих участков хищных птиц в Беловежской пуще (Белоруссия) и Окском заповеднике (Рязанская обл.) в 1956-1958 гг. Кроме того, некоторые сравнительные данные были получены в 1959 г. на биостанции Московского пединститута близ пос. Павловская Слобода (Московская обл.), на Выгоновском озере (Белоруссия); в 1961 г. - на Куршской косе (Прибалтика) и в 1962 г. - на п-ове Ямал.

Основным методом работы были систематические визуальные наблюдения (иногда группы лиц одновременно) за отдельными парами птиц с тщательным картированием путей их охотничьего поиска и мест охоты. Для наблюдений использовались возвышенные пункты в открытой местности; отдельно стоящие высокие деревья, тригонометрические и иные вышки - в лесных массивах. В некоторых случаях точность визуальных наблюдений контролировалась применением меченых гнездовых материалов. Попытка использовать для этих целей метод меченых кормовых объектов успеха не имела. Обычно определялась примерная площадь охотничьих участков, а при недостатке данных - их максимальный диаметр, т.е. наибольшая протяженность в каком-либо направлении.

В и д	Беловежская пуща			Окский заповедник			Прочие районы			Средние по всем районам		
	Чис- ло гнезд	Макс. диам. уча- стка (в км)	Пло- щадь уча- стка (в га)									
	1	II	III	1	II	III	1	II	III	1	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Pandion haliaëtus</i>	-	-	-	2	14,2	2700	-	-	-	2	14,2	2700
<i>Aquila pennata</i>	1	12,0	-	-	-	-	-	-	-	1	12,0	-
<i>Circus gallicus</i>	1	13,0	-	1	8,0	3200	-	-	-	2	10,5	3200
							(Выгоновское оз.)					
<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	1	12,0	6000	1	9,0	-	2	10,5	6000
							(Ямал)					
<i>Falco peregrinus</i>	2	15,0	-	-	-	-	1	9,0	4000	3	10,3	4000
<i>Aquila clanga</i>	-	-	-	8	6,9	2100	-	-	-	8	6,9	2100
<i>Accipiter gentilis</i>	2	6,2	1000	1	7,0	2500	-	-	-	3	6,6	1700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Falco subbuteo	1	6,5	-	4	3,8	900	-	-	-	5	4,5	900
Accipiter nisus	1	4,5	-	3	3,6	730	-	-	-	4	3,8	730
Pernis apivorus	1	7,0	-	2	1,8	360	-	-	-	3	3,6	360
							(Московская обл.)					
Buteo buteo	3	3,2	400	4	2,9	750	1	2,9	600	8	3,0	580
							(Куршская коса)					
Milvus migrans	1	12,0	3200	21	2,0	220	3	0,9	45	25	2,7	345
Aquila pomarina	6	1,9	360	-	-	-	-	-	-	6	1,9	360
Falco tinnunculus	-	-	-	7	0,5	20	-	-	-	7	0,5	20

В результате были выявлены видоспецифичные, географические, годовые и индивидуальные различия в параметрах охотничьих участков. Как видно из таблицы, последние категории не затушевали особенностей, характерных для отдельных видов.

Значительная протяженность охотничьих участков оказалась присуща видам-стенофагам: скопе, змееяду, ястребам, сапсану и чеглоку, или хищникам, добывающим крупных животных - белохвостку. Как правило, им же свойственен ограниченный набор приемов охоты.

В большинстве случаев уровень специализации хищников к добыванию какой-либо определенной группы животных влечет за собой относительно низкую плотность доступной ему пищи, а следовательно требует больших размеров охотничьего участка для удовлетворения кормовых нужд выводка.

Хищникам-полифагам - пустельге, коршуну, малому подорлику, канюку - свойственны меньшие по размерам участки, хотя диапазон изменчивости соответствующих показателей обычно был шире, чем у хищников-стенофагов. При добывании пищи первые пользуются большим разнообразием охотничьих приемов, чем последние.

Приспособленность к добыванию разнообразной пищи различными способами в разных биотопах обеспечивает доступность для полифагов значительно большего числа кормовых объектов на единице площади, чем для узкоспециализированных видов, что определяет меньшие размеры их охотничьих участков. Небольшие размеры охотничьих участков способствуют у полифагов созданию поселений повышенной плотности.

Видовая, географическая, годовая и индивидуальная изменчивость размеров охотничьих участков подчеркивает их зависимость от насыщенности угодий доступной добычей.

В Беловежской пуще, где из-за отсутствия крупных водоемов из рациона коршуна в значительной степени выпадает рыба и позвоночные животные, населяющие прибрежные биоценозы, его охотничьи участки простираются на

3200 га. По опушкам обширных приокских пойменных угодий, где много птиц, мышевидных грызунов и рыбы, участки коршуна сокращаются в среднем до 220 га. Наконец, на Куршской косе при наличии массы выбрасываемой на берег рыбы (127 экз. на 500 м) охотничьи участки коршуна еще меньше — 30 — 60 га.

В богатый мышевидными грызунами 1958 г., наряду с увеличением численности коршуна и пустельги, в Окском заповеднике сократились размеры их охотничьих участков (с средним за период насиживания у коршуна с 170 до 120 га и пустельги с 20 до 10 га).

В пределах одного района исследований, как правило, более мелкие охотничьи участки были приурочены к наиболее кормным угодьям. В Беловежской пуще размеры участков канюка колебались от 340 до 470 га, малого подорлика — от 240 до 480 га. В Окском заповеднике у канюка — от 500 до 1000 га и у коршуна — от 60 до 470 га.

Изложенное позволяет рассматривать наличие доступной пищи в качестве главного фактора, определяющего размеры охотничьих участков хищных птиц. Этим еще раз подтверждается правомерность положения о том, что одной из важнейших функций территориализма является обеспеченность пищей выводка.

Предложенная схема зависимости размеров охотничьих участков от уровня специализации хищников в некоторой мере условна и лишь в самой общей форме намечает основные направления использования территории видами с разными типами питания.