

Питание сапсана *Falco peregrinus* в Краснодарском крае

Р.А.Мнацеканов, П.А.Тильба

Второе издание. Первая публикация в 1990*

Материал по питанию сапсана *Falco peregrinus* на территории Краснодарского края был собран в период с 1985 по 1989 год. Наблюдения проводились за тремя парами сапсана, одна из которых гнездилась в окрестностях Сочи, а две других – на Лагонакском нагорье (Апшеронский район). Исследования включали визуальные наблюдения и сбор пищевых остатков под гнёздами и присадами соколов.

Проведённые исследования показали, что сапсан в Краснодарском крае является типичным орнитофагом. В его питании отмечены 42 вида птиц из 11 отрядов (табл. 1)

Таблица 1. Список видов птиц, отмеченных в рационе сапсана

<i>Ixobrychus minutus</i>	<i>Streptopelia turtur</i>	<i>Ficedula albicollis</i>
<i>Anas querquedula</i>	<i>Cuculus canorus</i>	<i>Turdus merula</i>
<i>Accipiter nisus</i>	<i>Caprimulgus europaeus</i>	<i>Turdus pilaris</i>
<i>Coturnix coturnix</i>	<i>Merops apiaster</i>	<i>Turdus philomelos</i>
<i>Crex crex</i>	<i>Coracias garrulus</i>	<i>Turdus viscivorus</i>
<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Jynx torquilla</i>	<i>Turdus torquata</i>
<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Picus viridis</i>	<i>Parus caeruleus</i>
<i>Pluvialis apricaria</i>	<i>Dendrocopos major</i>	<i>Parus major</i>
<i>Vanellus vanellus</i>	<i>Lanius minor</i>	<i>Fringilla coelebs</i>
<i>Larus ridibundus</i>	<i>Oriolus oriolus</i>	<i>Fringilla montifringilla</i>
<i>Sterna sp.</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>	<i>Chloris chloris</i>
<i>Columba palumbus</i>	<i>Garrulus glandarius</i>	<i>Carduelis carduelis</i>
<i>Columba oenas</i>	<i>Corvus frugilegus</i>	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
<i>Columba livia</i>	<i>Corvus cornix</i>	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>

Существенные отличия, выявленные при сопоставлении спектров питания сапсанов, гнездящихся в окрестностях Сочи и на Лагонакском нагорье, вызваны своеобразием орнитофаун этих районов, а также пищевой специализацией отдельных пар, связанной с особенностями рельефа местности, позволяющими успешно охотиться на определённые виды птиц. Индекс общности питания указанных пар сапсана составил 22.5%.

Доля участия разных видов птиц в питании сапсана не равнозначна. Исследования, проведённые весной 1987 года, показали существо-

* Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. 1990. Питание сапсана в Краснодарском крае //Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа. Ставрополь: 51-54.

вание определённой избирательности у соколов при добывании корма. Так, сапсаны, гнездящиеся в районе Сочи, предпочтительно добывали коростелей *Crex crex* и обыкновенных горлиц *Streptopelia turtur* (табл. 2), а одна из пар на Лагонакском нагорье специализировалась на отлове обыкновенных горлиц и кукушек *Cuculus canorus*.

Таблица 2. Питание сапсана в окрестностях Сочи
(виды птиц, приносимые родителями гнездовым птенцам в апреле-мае 1987 года
по данным визуальных наблюдений в течение 8 дней)

Виды жертв	Число экз.	%
<i>Crex crex</i>	5	25
<i>Streptopelia turtur</i>	5	25
<i>Gallinula chloropus</i>	2	10
<i>Garrulus glandarius</i>	2	10
<i>Ixobrychus minutus</i>	1	5
<i>Rallus aquaticus</i>	2	5
<i>Caprimulgus europaeus</i>	1	5
<i>Lanius minor</i>	1	5
<i>Chloris chloris</i>	1	5
<i>Turdus merula</i>	1	5
Всего:	20	100

Период выкармливания птенцов у сапсана совпадает с весенней миграцией птиц к местам гнездования. В это время соколы охотятся в основном на пролётных птиц, в связи с чем спектр питания птенцов в значительной мере определяется интенсивностью пролёта. Изменение видового состава пролётных птиц неизменно сказывается на составе жертв сапсана. В начале мая 1987 года, в период массового пролёта перепела *Coturnix coturnix* и коростеля, пара, гнездящаяся в окрестностях Сочи, часто приносила птенцам коростелей. После 9 мая в добыче стали преобладать обыкновенные горлицы, а с середины мая – другие, по-видимому, случайно добытые виды: чернолобый сорокопуд *Lanius minor*, малая выпь *Ixobrychus minutus*.

Спектры питания гнездовых птенцов сапсана в разные годы во многом сходны. Индекс общности объектов питания птенцов одной и той же пары в окрестностях Сочи в 1987 и 1988 годах составил 50%.

В период выкармливания птенцов сапсанам свойственно запасание корма впрок. Это явление, видимо, характерно для популяции в целом, так как подобные случаи наблюдались у разных пар на Западном Кавказе и у одной – на Центральном Кавказе (Вейнберг, Комаров, Липкович 1986). Нами неоднократно отмечалось недолговременное запасание корма у пары в районе Сочи. Так, 18 мая 1983 взрослая птица в 7 ч 12 мин оставила принесённую птицу на одном из скальных карнизов. В 10 ч 05 мин она воспользовалась запасённым кормом,

возвратившись к тому же месту. 6 мая 1987 в 10 ч 38 мин взрослая птица доставила гнездовым птенцам камышницу *Gallinula chloropus*. После кормления бóльшая часть добычи была унесена и вновь доставлена в 13 ч 05 мин. 29 апреля 1988 в 13 ч 23 мин самка принесла в гнездо водяного пастушка *Rallus aquaticus*. Часть птицы была унесена, а затем доставлена и скормлена птенцам в 16 ч 26 мин. Таким образом, запасание корма происходит чаще всего в первой половине дня, причём в том случае, если сапсанами поймана достаточно крупная добыча. Это явление можно рассматривать как своеобразное приспособление к характеру суточной активности жертв. К середине дня активность птиц, служащих объектами питания сапсана, снижается, следовательно понижается и успешность охоты соколов. Запасание же добычи впрям позволяет взрослым птицам кормить птенцов в дневные часы. Кроме того, на кормовых территориях некоторых пар, гнездящихся в районах, подверженных интенсивной рекреации (например, в окрестностях Сочи), в дневное время бывает много людей, что, вероятно, также затрудняет охоту. В связи с этим запасание корма тоже является выгодным.

Иногда в гнездовой период у сапсана регистрировались случаи каннибализма. В гнезде на хребте Азиш-Тау (Лагонакское нагорье) 4 мая 1988 находились три пуховых птенца. При проверке 27 мая в гнезде находились два птенца, а 30 мая – один, причём под гнездом были найдены голова и лапа съеденного птенца. Таким образом, два птенца были съедены братьями. Причиной этому послужил недостаток корма, вызванный гибелью самки. Самец не смог один обеспечить птенцов необходимым количеством корма.

