

## О ПИТАНИИ НЕКОТОРЫХ СОКОЛООБРАЗНЫХ ПТИЦ ТУРКМЕНИСТАНА

А.М. Пекло

About feeding of some Birds of Prey in Turkmenistan. - A.M. Peklo. - Berkut. 4 (1-2). 1995. - Data were collected in 1976-1981. Materials on 5 species are presented. The mammals and reptiles make the base of feeding in the Long-legged Buzzard (Table). Other animals are rarelier in the food. It is ascertained eating of venomous snakes.

Key words: Birds of Prey, Long-legged Buzzard, Turkmenistan, feeding.

Материал для настоящего сообщения собран автором в процессе коллектирования птиц в мае 1976, апреле 1978, апреле-мае 1979 и в октябре 1981 гг. во время экспедиционных исследований, организованных Зоологическим музеем Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины. Остатки земноводных и рептилий в пищевых пробах (желудки и погадки) определены чл.-корр. НАН Украины Н.Н. Щербачком, и к.б.н. М.Л. Голубевым, млекопитающих - Л.М. Писаревой, насекомых - д.б.н. В.М. Ермоленко. Всем перечисленным коллегам автор выражает свою искреннюю признательность.

Курганник (*Buteo rufinus*). Нами проанализировано содержимое 42 пищевых проб (табл.), собранных в 1976 и 1979 г. на возвышенности Карабиль и в Байрам-Алийском районе Марийской области, а также - в 1981 г. в Кара-Калинском и Кизыл-Арватском районах Красноводской области, Гяурском и Каахкин-

Состав пищи курганника в Южном Туркменистане (анализ содержимого 23 погадок и 19 желудков)

Food composition of the Long-legged Buzzard in South Turkmenistan (analysis of 23 pellets and 19 stomachs)

Объект питания Object of feeding	Число встреч Occurrence		Экземпл. Specimens
	n	%	
ARACHNIDA, Solifugae	1	2,4	1
INSECTA	5	11,9	13
Orthoptera	4	9,5	10
Gryllotalpidae, <i>Gryllotalpa</i> sp.	1	2,4	3
Acrididae	3	7,1	7
<i>Anacridium aegyptium</i>	1	2,4	1
<i>Calliptamus barbarus</i>	3	7,1	6
Coleoptera, Scarabaeidae (личинки, larvae)	1	2,4	2
Lepidoptera	1	2,4	1
AMPHIBIA, Anura	2	4,8	2
Bufonidae, <i>Bufo viridis</i>	1	2,4	1
Ranidae, <i>Rana ridibunda</i>	1	2,4	1
REPTILIA	10	23,8	21
Testudines, Testudinidae, <i>Testudo horsfieldi</i>	1	2,4	2
Squamata	9	21,4	19
Sauria	7	16,7	15
Agamidae	5	11,9	9
<i>Agama sanguinolenta</i>	4	9,5	7
<i>Phrynocephalus interscapularis</i>	1	2,4	1
<i>Ph. mystaceus</i>	1	2,4	1
Scincidae	3	7,1	5
<i>Mabuaya aurata</i>	2	4,8	2
<i>Eumeces taeniolatus</i>	1	2,4	3
Lacertidae, <i>Mesalina guttulata</i>	1	2,4	1
Serpentes	4	9,5	4
Colubridae	2	4,8	2
<i>Eirenis persicus</i>	1	2,4	1
<i>Psammophis lineolatum</i>	1	2,4	1
Elapidae, <i>Naja oxiana</i>	1	2,4	1
Viperidae, <i>Echis carinatus</i>	1	2,4	1
AVES, Passeriformes	1	2,4	2
MAMMALIA	39	92,9	71
Insectivora, Soricidae	5	11,9	5
<i>Suncus etruscus</i>	1	2,4	1
<i>Crocidura suaveolens</i>	4	9,5	4
<i>Lagomorpha</i> , Leporidae, <i>Lepus tolai</i>	1	2,4	1
Rodentia	38	90,5	65
Muridae	9	21,4	22
<i>Nesokia indica</i>	1	2,4	2
<i>Mus musculus</i>	9	21,4	20
Cricetidae	31	73,8	39
<i>Meriones</i> sp.	11	26,2	11
<i>Meriones meridianus</i>	3	7,1	3
<i>M. erythrorus</i>	7	16,7	12
<i>Rhombomys opimus</i>	4	9,5	4
<i>Ellobius fuscocapillus</i>	1	2,4	1
Животная пища Animal food	42	100,0	110

ском районах Ашхабадской области, Байрам-Алийском, Мургабском, Марыйском и Иолотанском районах Марыйской области.

Основу пищи курганника в Южном Туркменистане составляют млекопитающие и рептилии. Значительно реже поедаются крупные насекомые, бесхвостые амфибии, птицы и паукообразные. Интересен факт употребления в пищу курганником ядовитых змей. Так, 17.10.1981 г. в Юго-Восточных Каракумах (район с. Уч-Аджи) добыта взрослая самка, в желудке которой обнаружена крупная особь песчаной афы, заглоченная кусками, а в мае 1979 г. в 33 км восточнее с. Уч-Аджи на одном из обследованных нами гнезд этого вида найдены остатки взрослой кобры, принесенной родителями птенцам.

Степной орел (*Aquila rapax*). В желудке самца, добытого 10.10.1981 г. в Марыйской области между г. Мары и Хаузханским водохранилищем встречены: пластинчатозубая крыса, песчанки краснохвостая и полуденная (все по одной особи).

Беркут (*A. chrysaetos*). 30.04.1978 г. в Центральных Каракумах на Унгузе в 20 км от с. Северный Завод найдено гнездо беркута, построенное на уступе верхней части останца береговой террасы. В нем находились 2 оперяющихся птенца, достигших размеров курганника. На гнезде обнаружены остатки среднеазиатских черепах - около 30 особей (длина карапаксов 10 - 12 см), ушастого ежа - 1 и зайца-толая - 1, принесенных птенцам взрослыми птицами.

Черный гриф (*Aegypius monachus*). В желудке взрослого самца, добытого 21.05.1976 г. на возвышенности Карабиль (окрестности колхоза им. М.И. Калинина) найдены остатки (кожа) вероятно павшей особи серого варана и шерсть копытного млекопитающего.

Украина (Ukraine)

252030, Киев-30,

ул. Б. Хмельницкого, 15,

Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена

А.М. Пекло

## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ КОРМОДОБЫВАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БОЛЬШОГО ПЕСТРОГО ДЯТЛА В СПЕЛОМ СОСНОВОМ ЛЕСУ

В.А. Костюшин

Some aspects of the foraging activity of the Great Spotted Woodpecker in the mature pine forest. - V.A. Kostyushin. - Berkut. 4 (1-2). 1995. - 118 foraging individuals were observed in pine forests near Kiev during May and June 1992-1994. Three sexual-age groups were recorded: adult males, adult females, young woodpeckers. This groups have no differences in height of foraging, but they were the quite difference in its variation. The adult males shows maximum of the variation, young birds shows minimum. Woodpeckers used for foraging the following substrates: ground - 12 %, shrub layer - 52 %, tree layer - 32 %, air - 3 %. Adult males preferred trees, adult females and young birds preferred shrubs. All the sexual-age groups fed also on the ground. Adult females were observed on this substrate more frequently than other birds. Foraging behaviour was divided in two groups (collecting and hollowing) with the following correlation: 78 % and 22 %. Young birds fed by hollowing rarely. Adult woodpeckers used this form of feeding more frequently, but collecting was also predominant.

Key words: Great Spotted Woodpecker, behaviour, foraging.

В сезон размножения (май-июнь) 1992-1994 гг. в сосновых лесах вблизи Киева проводились наблюдения за кормящимися большими пестрыми дятлами (*Dendrocopos major*). Биотоп, где собирался материал, характеризуется следующими показателями: состав древостоя - 10С+Д, возраст 140-150 лет, сомкнутость 0,6-0,7, высота 30-35 м, ярус подроста и подлеска развит средне. В момент встречи с птицей отмечались способ сбора корма, субстрат и высота кормления. Всего было зарегистрировано 118 различных особей. Из них 34 взрослых самца, 32 самки, 24 молодые птицы и еще 28 особей, пол и возраст которых в силу различных причин не был определен. При обработке данных использовались критерии t, x, P (Зайцев, 1984). Чтобы не перегружать текст цифрами, конкретные значения критериев мы

опускаем, указывая лишь на достоверность обнаруженных различий. Используемый уровень значимости - 0,05.

### 1. Высота кормления

Средняя высота сбора корма равнялась  $5,57 \pm 0,37$  м (n = 118). Половозрастные группы не имели достоверных отличий в высоте кормления. Различия найдены лишь в вариабельности: наибольшей она была у взрослых самцов и наименьшей у молодых птиц.

### 2. Распределение по субстратам

Распределение птиц было следующим: земля - 12 %, подлесок - 53 % (из них 35 % - на стволе, 16 % - в центральной части кроны, 2 % - на ее периферии), древесный ярус - 32 % (из них 21 % - на стволе, 11 %, почти равномерно, - в кроне), воздух - 3 %.