

К ПИТАНИЮ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ПТИЦ ЗАПОВЕДНИКА БАДАЙ-ТУГАЙ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАРАКАЛПАКСТАНА (УЗБЕКИСТАН)

А.М. Пекло¹, П.А. Тильба²

¹ Национальный научно-природоведческий музей НАН Украины; ул. Богдана Хмельницкого, 15, г. Киев, 01601, Украина
National Museum of Natural History and Science of the National Academy of Sciences of Ukraine; Khmelnytsky str., 15, Kyiv, 01601, Ukraine

² Сочинский национальный парк; ул. Московская, 21, г. Сочи, 354000, Россия
Sochi National Park; Moscow str., 21, Sochi, 354000, Russia

✉ А.М. Пекло (A.M. Peklo), e-mail: pekloalx@i.com.ua

About feeding of some bird species in the Badai Tugai Nature Reserve and adjacent areas of Karakalpakstan (Uzbekistan). - A.M. Peklo, P.A. Til'ba. - *Berkut*. 23 (2). 2014. - Data about three breeding species (*Falco tinnunculus*, *Coracias garrulus semenowi* and *Merops persicus*) are presented. They were collected by authors in June, July and September of 1972 during the ornithological research in Central Asia. [Russian].

Key words: Central Asia, ecology, food, insects.

Приводятся сведения по питанию 3 видов гнездящихся птиц (*Falco tinnunculus*, *Coracias garrulus semenowi* и *Merops persicus*), собранные авторами в июне – июле и сентябре 1972 г. во время орнитологических исследований в этом регионе Средней Азии.

Ключевые слова: Средняя Азия, экология, пища, насекомые.

Заповедник «Бадай-Тугай» расположен в Берунийском районе Республики Каракалпакстан (Узбекистан), в пойме р. Амударья, у подножия хр. Султануиздаг. Создан в 1971 г. для сохранения тугайных экосистем нижнего течения Амударья и свойственных им флоры и фауны. Протяженность заповедника с севера на юг – 6 км, с запада на восток – 17 км, площадь 6462 га, высота 86–96 м н. у. м. Территория его относится к Азиатской зоне пустынь, а в региональном отношении – к Приаральско-Каспийскому лесорастительному округу, входящему в Туранскую (Туркестанскую) провинцию. Преобладающий ландшафт – густые труднопроходимые заросли тугайных лесов, занимающих 70% площади. Помимо тугайных лесов в заповеднике имеются тростниковые заросли и степно-луговые участки. Характерны отмели и береговые обрывы на Амударье (Чумакова, 1983; Попов и др., 1990; Заповедники Узбекистана*).

Материал и методика

Основные материалы для настоящего сообщения собраны авторами в июне – июле и сентябре 1972 г. при проведении орнитофаунистических исследований в пределах заповедника и на сопредельных территориях Каракалпакстана. Отдельные дополнительные сведения собраны в июне 1976 г.

Результаты

В статье приводятся данные о питании 3 видов гнездящихся птиц.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). В желудке взрослого самца, добытого 14.06.1972 г. в Нукусских песках у старой крепости в 10 км от колодца Буран, обнаружена ящурка (*Eremias* sp.) – 1 особь. В погадке, найденной 28.06.1972 г. под гнездом данного вида на металлической опоре высоковольтной линии электропе-

редач в окрестностях г. Нукус, находились кости и остатки шерсти 2 песчанок (*Gerbillinae*).

В желудках 2 взрослых птиц, добытых 1.07.1972 г. у заповедника Бадай-Тугай на участке каменистой пустыни с редкими кустиками верблюжьей колючки (*Alhagi* sp.), отмечены в одном саранчовые (*Acrididae*) – около 5, а во втором: степные агама (*Trapelus sanguinolentus*) – 2, мелкий грызун (*Rodentia*) – 1 и саранчовые – 1.

29.07.1972 г. нами собраны остатки пищи под гнездом, расположенном в нише стены средневековой крепости Джанпък-кала у заповедника Бадай-Тугай. В пищевых остатках идентифицированы следующие животные: саранчовые – 1, агама степная – 11, стриженый черный (*Apus apus*) – 2 (взрослый и молодой), воробьинообразная птица (*Passeriformes*) ближе не определенная – 1 (размерами с дрозда) и ушастые ежи (*Hemiechinus auritus*) – 2. В этот же день здесь добыта молодая самостоятельная пустельга, в желудке которой зарегистрированы: самка степной агама – 1 и воробьинообразная птица – 1.

Сизоворонка (*Coracias garrulus semenowi*). В желудке взрослого самца, добытого 27.06.1972 г. в окрестностях г. Нукус, отмечены: ухвертки (*Labidura riparia*) – 5, скарабей (*Scarabaeus sacer*) – 2, златка (*Eurythyrea oxiana*) – 1, чернотелка (*Sternoplax* sp.) – 1 и муравьи (*Formicidae*) – 4, а в желудке взрослой самки, добытой в этот день здесь же, зарегистрированы: скарабей (*Scarabaeus sacer*) – 4 (длина до 33 мм) и саранчовые (*Aiolopus* sp.) – 1 (длина 32 мм). У одного из трех оперяющихся птенцов, выкопанных из норы 28.06.1976 г. в 30 км юго-восточнее г. Нукус, изо рта торчала взрослая степная агама (длина тела с хвостом – 235 мм), принесенная ему одним из родителей.

Нами также было проанализировано содержимое желудков 10 взрослых сизоворонок, добытых 29.06–1.07.1972 г. в заповеднике Бадай-Тугай и в его ближайших окрестностях. Состав пищи и встречаемость ее отдельных компонентов приведены в таблице. Как видно, основу рациона составляют имаго различных насекомых. В очень редких случаях птицы поедают и их личинок (гусеницы бражников). Среди насекомых чаще всего ловят

* http://www.orexca.com/rus/nature_reserves4.shtml



Состав пищи сизоворонки в заповеднике Бадай-Тугай и его окрестностях
Food composition of the Roller in the Badai Tugai Nature Reserve and adjacent areas

Объект питания	Число встреч (n = 10)		Экз.
	n	%	
Insecta	10	100	418
-//- (1*)	1	10	2
-//- (i)	10	100	416
Orthoptera (i)	8	80	36
Acrididae (i)	8	80	36
<i>Calliptamus barbarus</i> (i)	4	40	20
<i>Dericorys</i> sp. (i)	2	20	11
<i>Doclostaurus</i> sp. (i)	2	20	4
Dermoptera (i)	1	10	1
Forficulidae (i)	1	10	1
<i>Labidura riparia</i> (i)	1	10	1
Homoptera (i)	3	30	5
Cicadidae (i)	3	30	5
<i>Cicadatra</i> sp. (i)	2	20	2
<i>Cicadatra glycirrhizae</i> (i)	1	10	3
Hemiptera (i)	1	10	1
Coleoptera (i)	10	100	42
Carabidae (i)	2	20	2
<i>Calosoma deserticola</i> (i)	1	10	1
<i>Chlaenius</i> sp. (i)	1	10	1
Scarabaeidae (i)	3	30	4
<i>Scarabaeus sacer</i> (i)	1	10	2
<i>Chironitis pamphilus</i> (i)	1	10	1

жесткокрылых (долгоносики, златки, пластинчатоусые, чернотелки и др.), а также прямокрылых (разные виды настоящих саранчовых) и перепончатокрылых (крупные крылатые муравьи).

Зеленая шурка (*Merops persicus*). В желудке взрослого самца, добытого нами 10.06.1972 г. в окрестностях г. Нукус у берега оз. Соленое, встречены: крупная стрекоза (*Anax imperator*) – 1, пчелы (Apidae) – 2, оса ближе не определенная – 1 и муравей (*Camponotus turkestanicus*) – 1, а в желудке другого взрослого самца, добытого 28.06.1972 г. у шоссе г. Нукус (заповедник Бадай-Тугай), обнаружены: крылатые муравьи (*Camponotus turkestanicus*) – около 30 и мелкая стрекоза (Odonata) – 1.

В желудках 6 взрослых птиц, добытых 1–2.07.1972 г. в заповеднике Бадай-Тугай, найдены: крупные стрекозы (*Cordulegaster* sp.) – 11 (3)*; жуки-навозники (*Chironitis pamphilus*) – 5 (2); перепончатокрылые – 42 (4), в том числе пчелы (Apidae) – 13 (2) и песочные осы (Crabronidae) – 22 (3), среди последних *Sphex* sp. – 21 (2) и *Bembex* sp. – 1 (1). Кроме этого нами было разобрано содержимое 11 желудков зеленых шурок, добытых в заповеднике

* Цифра перед скобками обозначает общее количество особей определенного таксона, встреченное в пищевых пробах, цифра в скобках – количество проб, в которых отмечен данный таксон.

Объект питания	Число встреч (n = 10)		Экз.
	n	%	
<i>Eutyctus deserti</i> (i)	1	10	1
Buprestidae (i)	5	50	13
<i>Eurythyrea oxiana</i> (i)	3	30	7
<i>Julodis variolaris</i> (i)	2	20	2
<i>Sphenoptera</i> sp. (i)	2	20	4
Tenebrionidae (i)	3	30	3
<i>Sternoplax</i> sp. (i)	2	20	2
<i>Trigonoscelis</i> sp. (i)	1	10	1
Cerambycidae (i)	2	20	2
<i>Apatophysis</i> sp. (i)	1	10	1
<i>Pachidissus sartus</i> (i)	1	10	1
Curculionidae (i)	6	60	18
<i>Calandra</i> sp. (i)	2	20	10
Cleonini (i)	4	40	8
Lepidoptera (l)	1	10	2
Sphingidae (l)	1	10	2
Hymenoptera (i)	5	50	331
Vespidae (i)	1	10	1
<i>Vespa orientalis</i> (i)	1	10	1
Formicidae (i)	4	40	330
<i>Camponotus turkestanicus</i> (i)	4	40	330

* 1 – личинка (larva), i – имаго (imago).

11–29.09.1972 г. Зарегистрированы: стрекозы – 49 (9), из которых *Cordulegaster* sp. – 9 (4) и *Sympyena annulata* – 18 (1); полужесткокрылые – 30 (8), в том числе *Sigara* sp. – 2 (2) и *Carpocoris* sp. – 28 (7); жук-плавунец (*Hydaticus* sp.) – 1 (1); муха (Brachycera) – 1 (1); перепончатокрылые – 14 (6), среди которых пчела – 1 (1), муравей (Formicidae) – 1 (1), наездник (*Chelonus* sp.) – 1 (1), песочная оса (*Cerceris* sp.) – 1 (1), роющая оса (*Ammophila* sp.) – 1 (1), бумажные осы (Vespidae) – 7 (5), в том числе *Polister* sp. – 2 (2) и *Vespa orientalis* – 3 (2).

Благодарность

Авторы выражают искреннюю благодарность сотрудникам кафедры энтомологии Кубанского сельскохозяйственного института (ныне Кубанский государственный аграрный университет, г. Краснодар) доктору биологических наук, профессору А.В. Богачеву, взявшему на себя труд по определению насекомых из желудков исследованных птиц.

ЛИТЕРАТУРА

- Попов В.А., Абдраимов Т.А., Тишков А.А. (1990): Заповедник Бадай-Тугай. - Заповедники СССР. Заповедники Средней Азии и Казахстана. М.: Мысль. 214-223.
Чумакова А.В. (1983): Государственный заповедник «Бадай-Тугай». - Заповедники СССР. 2-е изд. М.: Лесная пром-сть. 150-151.