

УДК 598.8:591.53(477.46)

ХАРАКТЕРИСТИКА ПИТАНИЯ ПТЕНЦОВ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ НАСЕКОМОЯДНЫХ СИНАНТРОПНЫХ ПТИЦ

Л. А. Смогоржевский, Л. И. Коткова

(Киевский государственный университет, Киевский дворец пионеров и школьников)

На территории Каневского заповедника в Черкасской обл. УССР гнездится 13 видов синантропных птиц, имеющих огромное значение в жизни человека. Особого внимания заслуживает изучение питания этих птиц в условиях населенных пунктов. Наиболее типичными насекомоядными в значительном количестве гнездящимися в данном районе являются ласточка деревенская (*Hirundo rustica* L.), городская ласточка (*Delichon urbica* L.), трясогузка белая (*Motacilla alba* L.) и мухоловка серая — *Muscicapa striata* (Pall.).

Сбор материала проводили с 16.VI по 22.VII 1970 г. способом прижизненного изучения питания птенцов при помощи перевязки шеи. Корм отбирали у одного или двух оставленных на время в гнезде птенцов 4—14-дневного возраста. Для взятия проб у городской ласточки в нескольких гнездах были проделаны «окна», через которые вынимали птенцов. «Окно» закрывали куском алебаstra, а после опыта щели замазывали. Всего было отобрано 25 проб у птенцов ласточки деревенской, 54 пробы у птенцов городской ласточки, 33 пробы у птенцов трясогузки белой и 44 пробы у птенцов мухоловки серой. Кроме того, чтобы подсчитать количество прилетов птиц с кормом, дежурили у гнезд на протяжении всего светового дня (с 4.00 до 22.00). В поле зрения наблюдателя находилось два-три гнезда одного или разных видов птиц. Это позволило сравнить результаты подсчетов для птиц разных видов при одинаковых условиях. Было установлено, что ласточка деревенская прилетала с кормом от 395 (птенцам 2 дня) до 270 (за день до вылета) раз, городская ласточка — от 225 (птенцам 5 дней) до 374 (птенцам 14 дней), трясогузка белая — от 130 (птенцам 2 дня) до 184 (птенцам 10 дней), мухоловка серая — от 154 (птенцам 2 дня) до 373 (птенцам 10 дней). Мухоловка серая начинает кормить птенцов раньше, а кончает позже других исследованных нами птиц. 27.VI 1970 г. ее «рабочий день» длился 17 час. 17 мин., трясогузки белой — 16 час. 27 мин., а городской ласточки 16 час. 01 мин.

Видовой состав приносимых птенцам насекомых у исследованных видов птиц различен. Чаще всего родители приносили птенцам наиболее многочисленных доступных для данного вида птиц в данный момент насекомых. Но в питании каждого вида были свои особенности. Основное место в пище птенцов ласточки деревенской (табл. 1) в заповеднике занимают гороховая тля (*Acyrtosiphon onobrychis* Boyer de F.), клубеньковый долгоносик (*Sitona* sp.), муравьи (лётная форма) — Formicidae, мелкие и средние короткоусые мухи (Brachicera), слепни (Tabanidae), журчалки (Syrphidae), настоящие мухи (Muscidae). Представители первых трех групп встречаются в значительном количестве в пище только во время их массового лёта, остальных — на протяжении всего гнездового периода ласточки деревенской. В пище птенцов городской ласточки (табл. 2) основное место принадлежит тлям (Aphididae), в т. ч. тле гороховой, божьим коровкам (Coccinellidae), муравьям (лёт-

Таблица 1

Вид или группа животных	Всего экземпляров	В скольких пробах найдено
Copeognata	1	1
Homoptera		
Jassidae	1	1
Cixiidae	3	2
Psyllidae	1	1
Aphidodea, <i>Acyrtosiphon onobrychis</i>	53	2
Не определенные Aphidodea	2	1
Heteroptera		
Saldidae, <i>Saldula</i>	2	2
Coleoptera		
Carabidae	1	1
Scarabaeidae, <i>Aphodius</i>	1	1
» <i>Hoplia</i>	1	1
Curculionidae, <i>Sitona</i>	29	6
Не определенные Curculionidae	1	1
Hymenoptera		
Hymenoptera parasitica	3	2
Ichneumonidae	1	1
Chalcididae	4	2
Apidae, <i>Apis meliphera</i>	2	2
Vespidae	3	1
Formicidae	20	3
Diptera		
Cecidomyiidae	5	3
Culicidae	1	1
Chironomidae	1	1
Brachicera	35	4
Tabanidae, <i>Tabanus</i>	9	7
Syrphidae, <i>Eristalis tenax</i>	2	2
Не определенные Syrphidae	9	6
Sepsidae	1	1
Chloropidae, <i>Meromiza</i>	1	1
» <i>Chloropsisca</i>	1	1
Muscidae, <i>Musca domestica</i>	8	5
Не определенные Muscidae	3	2
Larvivoridae, <i>Lucilia</i>	1	1
Не определенные Larvivoridae	1	1
Не определенные Diptera	2	1

Таблица 2

Виды или группы животных	Всего экземпляров	В скольких пробах найдено
Odonata		
Lestidae	1	1
Coenagrionidae	5	4
Ephemeroptera	8	3
Homoptera		
Cicadellidae, <i>Cicadella</i>	18	3
Jassidae, <i>Cicadula</i>	8	3
Не определенные Jassidae	27	5

Продолжение табл. 2

Виды или группы животных	Всего экземпляров	В скольких пробах найдено
Cixiidae	11	3
Delphacidae	4	2
Psyllidae	76	6
Aphidodea, <i>Acyrtosiphon onobrychis</i>	708	19
Не определенные Aphidodea	180	23
Heteroptera		
Corixidae, <i>Sigara</i>	1	1
Saldidae, <i>Saldula</i>	4	2
Miridae, <i>Trigonotylus</i>	6	3
» <i>Poeciloscitus</i>	5	2
Не определенные Miridae	12	2
Coleoptera		
Cicendelidae	1	1
Carabidae	1	1
Dytiscidae	2	1
Staphilinidae	1	2
Coccinellidae, <i>Coccinella septempunctata</i>	34	15
Chrysomelidae, <i>Gastroidea polygona</i>	3	3
Curculionidae, <i>Tychius</i>	2	2
» <i>Sitona</i>	2	2
Hymenoptera		
Hymenoptera parasitica	18	4
Ichneumonidae	27	13
Braconidae	1	1
Aphodiidae	1	1
Cynipidae	2	2
Chalcididae	2	2
Apidae	3	1
Formicidae, <i>Lasius</i>	21	6
» <i>Proformica</i>	45	4
» <i>Messor</i>	57	4
Не определенные Formicidae	71	9
Diptera		
Nematocera	4	2
Tipulidae	5	3
Simuliidae	2	2
Cecidomyiidae	9	6
Culicidae	3	2
Chironomidae	73	18
Brachycera	21	5
Tabanidae	2	2
Syrphidae, <i>Eristalis tenax</i>	4	4
Не определенные Syrphidae	19	13
Trypetidae	1	1
Sepsidae	2	2
Drosophilidae, <i>Drosophila</i>	1	1
Cypselidae	1	1
Chloropidae, <i>Meromiza</i>	4	2
» <i>Chlorops</i>	7	4
Не определенные Chloropidae	328	14
Muscidae, <i>Musca domestica</i>	1	1
Не определенные Muscidae	10	8
Larvivoridae, <i>Calliphora</i>	1	1
Anthomiidae	29	13
Не определенные Diptera	27	3
Trichoptera	2	2
Arachnoidea	4	2

Т а б л и ц а 3

Виды или группы животных	Всего экземпляров	В скольких пробах найдено
Odonata, Anizoptera	2	1
Homoptera		
Jassidae	3	1
Psyllidae, <i>Aphalara</i>	10	4
Личинки Psyllidae	8	2
Coleoptera Scarabaeidae, <i>Anomala dubia</i>	3	2
Tenebrionidae	1	1
Diptera		
Chironomidae	309	11
Brachicera	2	2
Личинки Brachicera	1	1
Tabanidae, <i>Tabanus</i>	1	1
Syrohidae	13	8
Cypselidae	1	1
Muscidae, <i>Anthomyia</i>	3	2
Larvivoridae, <i>Sarcophaga</i>	6	5
» <i>Calliphora</i>	11	10
Не определенные Diptera	1	1
	82	9
Trichoptera		
Lepidoptera		
Noctuidae	1	1
Arachnoidea	6	4

Т а б л и ц а 4

Виды или группы животных	Всего экземпляров	В скольких пробах найдено
Odonata, Anisoptera	1	1
Saltatoria		
Tettigoniidae, <i>Tettigonia verdissima</i>	1	1
» <i>Tettigonia</i>	1	1
Heteroptera		
Pentatomidae, <i>Palomena prasina</i>	1	1
Coleoptera Carabidae	1	1
Scarabaeidae, Anisoplia austriaca	1	1
» <i>Anomala dubia</i>	2	2
» <i>Phyllopertha horticola</i>	1	1
Meloidae, <i>Epicauta dubia</i>	1	1
» <i>Lytta visicatoria</i>	2	2
Cerambycidae, <i>Plagionomus arcuatus</i>	1	1
Chrysomelidae, <i>Galeruca</i>	1	1
Hymenoptera		
Vespidae	1	1
Diptera		
Tipulidae	1	1
Chironomidae	1	1

Продолжение табл. 4

Виды или группы животных	Всего экземпляров	В скольких пробах найдено
Tabanidae, <i>Tabanus</i>	1	1
Syrphidae	5	3
Trypetidae	2	1
Chloropidae	5	2
Larvivoridae, <i>Sarcophaga</i>	1	1
Trichoptera	2	1
Lepidoptera		
Pyralididae	2	2
Hesperiidae	2	1
Nymphalidae, <i>Vanessa urtica</i>	2	2
» <i>Polygonio c-album</i>	1	1
Notodontidae, личинки <i>Odon-</i> <i>tosia carmelita</i>	1	1
Noctuidae, <i>Plusia gamma</i>	1	1
<i>Grapiphora ditrapetium</i>	1	1
» <i>Mamestra</i>	1	1
Не определенные Noctuidae	2	2
Не определенные личинки Noctuidae	1	1
Не определенные личинки Le- pidoptera	1	1
Не определенные Insecta	5	4
Isopoda	1	1
Arachnoidea	3	1

ная форма), злаковым мушкам (Chloropidae), комарам-толкунчикам (Chironomidae). В пище птенцов трясогузки белой (табл. 3) многочисленны комары-толкунчики и ручейники (Trichoptera). Основное место в пище птенцов мухоловки серой (табл. 4) принадлежит различным видам бабочек (Lepidoptera) и двукрылым (Diptera). В пище всех четырех видов птиц были слепни и журчалки.

Еще одной особенностью питания исследованных птиц является разнообразие видового состава животных. Так, в пище птенцов ласточки деревенской было обнаружено 33 вида или группы животных, городской ласточки — 59, трясогузки — 19, мухоловки серой — 38. Такой ассортимент поедаемых животных позволяет этим птицам в случае необходимости быстро переключаться на другой более доступный корм. Так, мухоловки серые во время дождя приносили шпанских мух (*Lytta vesicatoria*), которых при другой погоде в пище птенцов не было. Интересно отметить, что городские ласточки поедают божьих коровок, которых другие птицы не трогают из-за предохраняющей окраски.

Авторы весьма благодарны Л. В. Пучковой за помощь в определении значительной части насекомых.

Поступила 18.I 1971 г.

**CHARACTERISTIC OF NESTLINGS NUTRITION
IN SOME SPECIES OF INSECTIVOROUS SYNANTROPIC BIRDS**

L. A. Smogorzhevsky, L. I. Kotkova

(State University, Kiev; Young Pioneer and Schoolchildren Palace, Kiev)

S u m m a r y

When studying the nestlings nutrition *Hirundo rustica* L. (25 tests), *Delichon urbica* L. (54 tests), *Motacilla alba* L. (33 tests) and *Muscicapa striata* (Pall.) (44 tests), 23, 59, 19, 38 species or groups of food objects were detected respectively. Such variability of nutrition objects permits these birds quickly switch over to other more available food in case of necessity.