

УДК 595.44: [598.813: 591.531] (477.54)

(с) 1994г. Н. Ю. ПОЛЧАНИНОВА, И. А. ПРИСАДА**ПАУКИ В ПИЩЕВОМ РАЦИОНЕ ПТЕНЦОВ МУХОЛОВКИ-БЕЛОШЕЙКИ (*FICEDULA ALVICOLLIS* TEMM.) В НАГОРНЫХ ДУБРАВАХ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Общеизвестно, что пауки служат кормом для многих животных: ящериц, лягушек, мелких млекопитающих, птиц, хищных беспозвоночных (Иванов, 1965). Однако, роль пауков как кормового объекта изучена слабо. Несмотря на то, что в пище многих насекомоядных птиц пауки составляют от 12 до 53% (Сафронов, 1951; Нейфельдт, 1956; Прокофьева, 1981; Френкина, 1982), видовой состав и экологические особенности поедаемых видов обычно остаются неизвестными. В литературе приведено лишь 6 видов из пищи тетерева (Фетисов, 1984), 1 вид из пищи большоголового кронцинепа, 1 - желтоголового короляма, 3 - рыжей цапли, 17 - короткопалой питухи (Kolosvary, 1933). Подробно изучены кормовые виды мухоловки-белшейки в Моравии (Bures, 1986). С 30.05 по 14.06 1984 г. нами было проведено изучение пищевого рациона птенцов мухоловки-белшейки в нагорных дубравах близ сел Гайдары Змиевского, Ефремовка Волчанского, Проходы Дергачевского и Коломак Валковского районов Харьковской области. Обследовано 9 гнезд, в каждом из которых находилось по 6-8 птенцов 3-10 дневного возраста. Сбор материала проводился методом шейных лигатур (Мальчевский, Калочников, 1953). Изъятие у птенцов беспозвоночные вешивались, измерялись и фиксировались в 75% спирте. Кроме того в первой половине июня 1985 г. обследовано еще два гнезда мухоловки-белшейки и определен видовой состав поедаемых птенцами пауков.

Всего в корме птенцов обнаружено 111 экз. пауков, относящихся к 29 видам из 13 семейств. Чаще всего попадались пауки семейства *Theridiidae* - *Enoplognata ovata*, *Achaearanea tepidariorum*, *Theridiidae* juv. - 67% от количества особей и 57% от живого веса пауков, а также представители семейств *Araneidae* - *Araniella cucurbitina* и *Araneus* sp. juv. (9 и 21 %, соответственно). Эти виды в массе встречаются по опушкам дубрав, в особенности в местах с повышенной влажностью: *E. ovata* - в среднем 6 экз. на 100 вамахов сачком, *A. cucurbitina* - 6 экз. Здесь же часто встречаются *Philodromus aureolus* и *Clubiona pallidula* (8 и 6 экз./100 вамахов, соответственно), но они поедаются мухоловками гораздо реже (табл.).

Таблица
Биомасса и численность пауков в корме птенцов

Виды	Кол-во экз. (%)	Вл. вес г (%)
<i>Dictyna</i> sp.	1 (1,5)	2 (0,4)
<i>Ballus chalybeius</i> Walck.	3 (3,0)	10 (2,0)
<i>Philodromus aureolus</i> Cl.	2 (3,0)	29 (5,8)
<i>Philodromus dispar</i> Walck.	1 (1,5)	13 (2,6)
<i>Tmarus piger</i> Walck.	1 (1,5)	7 (1,4)
<i>Oxyptila praticola</i> C. L. K.	1 (1,5)	3 (0,6)
<i>Xysticus</i> sp.	1 (1,5)	13 (2,5)
<i>Enoplognatha ovata</i> Cl.	11 (16,4)	92 (18,1)
<i>Achaearanea tepidariorum</i> Cl.	11 (16,4)	51 (10,0)
<i>Theridion impressum</i> L. K.	1 (1,5)	3 (0,6)
<i>T. varians</i> Hahn	1 (1,5)	2 (0,4)
Theridiidae juv.	20 (29,9)	84 (16,8)
<i>Clubiona pallidula</i> Cl.	1 (1,5)	37 (7,3)
Cl. sp.	2 (3,0)	31 (6,1)
<i>Agroeca brunnea</i> Bl.	1 (1,5)	4 (0,8)
<i>Pardosa lugubris</i> Walck.	1 (1,5)	4 (0,8)
<i>Mangora acalypha</i> Walck.	1 (1,5)	4 (0,8)
<i>Singa nitidula</i> C. L. K.	1 (1,5)	3 (0,6)
<i>Zilla diodia</i> Walck.	1 (1,5)	3 (1,8)
<i>Araniella cucurbitina</i> Cl.	3 (4,5)	55 (11,0)
<i>Araneus</i> sp.	3 (4,5)	51 (10,0)
Итого	67 (100)	509 (100)

Мухоловка-белошейка может питаться в различных ярусах растительности. В исследованиях 1984 года основную часть пищи составляли обитатели травяно-кустарникового яруса. 46% пауков из пищи двух пар, обследованных в 1982 г., относилось к герпетобонтам. Преобладали *Arctosa leopardus* -27%, паук-волк (*Lycosidae*), часто попадающийся в ловушки Барбера в лесных биотопах. 12 из 19 обнаруженных в этом случае видов в дальнейшем нами не встречались: *Titanoea schineri* L., *Haplodrassus silvestris* DL., *Anyphena accentuata* Walck., *Philodromus rufus* Walck., *Xysticus cambridgei* Bl., *X. cristatus* Cl., *Cheiracanthium* sp., *Arctosa leopardus* Sund., *Trochosa terricola* Ther., *Atea triguttata* Fabr., *Pachygnatha degeeri* Sund., *Linyphia* sp.

Таким образом, видовой состав жертв мухоловок сильно варьирует. Подтверждением этому служат данные чешских авторов (Bures, 1986). В трех типах леса, два из которых тоже дубравы, наиболее встречаемыми в пище видами являлись *Philodromus rufus* Walck., *Pardosa amentata* Cl., *Diaea dorsata* Fabr. Нередко поедались *Philodromus aureolus*, *Ballus chalybeius*, *Coelotes* sp., *Araniella*

cucurbitina. Среди пойманных пауков встречались как герпетобионты, так и хорто- и дендробионты. Общим предпочитаемым кормом в наших и моравских дубравах оказался один лишь *Araniella cucurbitina*.

Размеры поедаемых мухоловками пауков колеблются от 2 до 11 мм, чаще всего встречаются особи длиной 2-5 мм. Максимальные размеры других пойманных птицами беспозвоночных достигают 29 мм, обычная длина жертв - 5-10 мм, т.е. пауки относятся к самому мелкому корму. В весовом отношении доля пауков в пище невелика - 6% влажного веса всех жертв, но по числу особей они составляют 24%.

Список литературы

Иванов А. В. Пауки. Их строение, образ жизни и значение для человека. - Л., 1965. - 229 С.

Мальчевский А. С., Кадочников Н. П. Методика прижизненного изучения питания гнездовых птенцов лесных насекомоядных птиц // Зоол. ж. - 1953. - 32, №2. - С. 227-283.

Нейфельдт А. М. Материалы по питанию некоторых гнездовых птенцов лесных насекомоядных птиц // Зоол. ж. - 1956. - 56, №3. - С. 443 - 441.

Прокофьева И. В. О роли различных беспозвоночных и позвоночных животных в питании птенцов некоторых видов лесных птиц // Докл. АН СССР. - 1961. - 136, №2. - С. 497 - 500.

Сафронов А. А. Опыт изучения питания мухоловки-пеструшки и большой синицы // Привлечения и переселение полезных птиц в лесонасаждения. - М., 1954. - С. 13 - 42.

Четисов А. С. Материалы по питанию тетерева в юго-восточной части Прибайкалья // Зоол. ж. - 1934. - 13, №2. - С. 369 - 397.

Френкина Г. И. О трофических отношениях близких видов мухоловок в лесах рязанской области // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биогеоценозов. - Калинин, 1981. - С. 21 - 31.

Bures S. Composition of the diet and trophic ecology of the collared fly-catcher (*Ficedula albicollis*) in the segments of groups of types of forest geobiocenosis in Central Moravia // Folia zool. - 1986. - 35, №2. - P. 143 - 155.

Kolosvary G. Spinnen als Vogelnaehrung // Koosag. - 1933. - №1-2. - S. 3 - 8.

Харьковский государственный
университет

N. Ju. POLCHANINOVA, I. A. PRISADA

SPIDERS (ARANEAE) AS A NUTRIENT COMPONENT OF COLLARED FLYCATCHER (*FICEDULA ALBICOLLIS* TEMM.) IN OAK FORESTS OF KHARKOV REGION, EAST UKRAINE

Kharkov State University, Ukraine

Summary

29 species of spiders of 13 families were found in

flycatcher's food. The most frequent victims among spiders were *Enoplognatha ovata*, *Achaearanea tepidariorum*, *Araniella cucurbitina*, *Arctosa leopardus*. Spiders account for 24% of caught invertebrates and 6% of their wet weight.