

Bogdanova G. O.:

Nutrition of *Lacerta derjugini* Nik. in the Krasnodar Territory

УДК 598.113.6:591.9

Г. О. Богданова

**ПИТАНИЕ ЯЩЕРИЦЫ АРТВИНСКОЙ  
(*LACERTA DERJUGINI* NIK.)  
В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ**

Ящерица артвинская (*Lacerta derjugini* Nik.) встречается в еловых и широколиственных лесах Грузии, Северо-Западного Азербайджана и в горной части Краснодарского края. Общие сведения о ее питании имеются в книге А. Г. Банникова, И. С. Даревского и А. К. Рустамова (1971), авторы которой сообщают, что этот вид поедает мелких насекомых, пауков, слизней и дождевых червей. Более конкретные данные приводит Т. А. Мухелишвили (1970), исследовавший содержимое двух желудков и обнаруживший там остатки двукрылых (по 4 экз.) и их личинок.

Нами было исследовано содержимое 221 желудка артвинских ящериц. В 1970 г. 55 ящериц собрано в Кавказском заповеднике, в окрестностях пос. Гузерипль (Тульский р-н Краснодарского края) на Суворовском кордоне. В 1971 г. 26 ящериц поймано там же, 7 — по дороге к горе Лагонаки и 4 — в окрестностях пос. Никель (Тульский р-н Краснодарского края). В 1972 г. было просмотрено содержимое 129 желудков ящериц, 111 из них добыты в окрестностях пос. Гузерипль на Суворовском кордоне, 15 — в окрестностях Красной Поляны (Адлерский р-н Краснодарского края) и 3 — в Грузии (Боржомское ущелье). Результаты обработки материала приводятся в таблице.

Исследование показало, что существует достоверная разница ( $P < 0,01$ ) в питании самок, самцов и молодых артвинских ящериц, отловленных в июне 1972 г. (рисунок, I) на Суворовском кордоне. У самок в желудке чаще, чем у самцов встречаются мокрицы, клопы, двукрылые и чешуекрылые. Самцы же предпочитают пауков, жуков, перепончатокрылых (в основном муравьев). Клопы у самцов в желудках в это время не встречались. Однако многоножки, ручейники и богомолы обнаружены только у самцов. Чаще чем самки, они поедают саранчовых, которые совсем не встречаются у молодых. Молодые чаще поедают жуков, пауков, цикад.

Отмечено также достоверное различие ( $P < 0,01$ ) в питании ящерицы артвинской по месяцам (апрель, июнь, июль 1972). Так, пауки мало поедаются в апреле, тогда как в июне они составляют значительную часть пищи ящериц. Цикады очень редко заглатываются ящерицами в апреле и июне, но в июле они становятся их основным кормом. Чешуекрылые поедаются в апреле и июле и меньше в июне. Мокрицы, ручейники, богомолы и саранчовые найдены в желудках только в июне, а клопы — только в июле. Наиболее интенсивно питаются ящерицы в июле. В это время в 20 желудках найдено 112 беспозвоночных. В то время как в июне в таком же количестве желудков — 68, а в апреле — 39 беспозвоночных (рисунок, II).

Замечено различие в питании ящериц артвинских разных популяций, пойманных в апреле—мае 1972 г. в окрестностях пос. Гузерипль и Красная Поляна (рисунок, III). Большой процент в пище ящериц, пойманных

## Компоненты питания артевской ящерицы (данные 1970, 1971, 1972 гг.)

Компонент	Количество встреч		Количество съеденных экземпляров		Наибольшее количество в одном желудке, экз.
	абс.	%	абс.	%	
Моллюски (Mollusca)	3	1,8	3	0,4	1
Ракообразные (Crustacea)	16	9,6	28	3,9	4
Мокрицы (Oniscoidea)	16	9,6	28	3,9	4
Многоножки (Myriapoda)	4	2,4	4	0,6	1
Пауки (Aranei)	60	36,0	101	14,1	4
Сенокосец (Phalangiidae)	1	0,6	1	0,1	1
Насекомые (Insecta)	170	96,9	571	79,9	17
Прямокрылые (Orthoptera)	20	11,0	23	3,1	2
Кузнечики (Tettigoniidae)	2	1,2	2	0,3	1
Саранчовые (Acrididae)	18	10,8	21	2,9	2
Акрида ( <i>Acrida</i> )	1	0,6	1	0,1	1
Богомолы (Mantoptera)	1	0,6	1	0,1	1
Веснянки (Plecoptera)	1	0,6	1	0,1	1
Уховертки (Dermaptera)	9	5,4	12	1,7	2
Равнокрылые (Homoptera)	66	37,6	192	26,9	15
Цикадовые (Cicadinea)	66	37,6	192	26,9	15
Пенницы (Aphrophoridae)	8	4,8	13	1,8	4
Филэнус ( <i>Philaenus</i> )	4	2,4	5	0,7	2
Клопы (Hemiptera)	12	7,2	18	2,5	2
Слепняки (Miridae)	1	0,6	1	0,1	1
Краевики (Coreidae)	1	0,6	1	0,1	1
Щитники (Pentatomidae)	2	1,2	2	0,3	1
Жуки (Coleoptera)	81	48,6	109	15,3	4
Жужелицы (Carabidae)	10	6,0	14	1,9	5
Водолюбы (Hydrophilidae)	2	1,2	2	0,3	1
Грязевик ( <i>Cercyon</i> )	1	0,6	1	0,1	1
Мертведы (Silphidae)	1	0,6	1	0,1	1
Мертведы (личинки)	2	1,2	2	0,3	1
Стафилины (Staphylinidae)	6	3,6	7	0,9	2
Пластинчатые (Scarabaeidae)	1	0,6	1	0,1	1
Навозничек ( <i>Aphodius</i> )	1	0,6	1	0,1	1
Мягкотелки (Cantharidae)	5	3,0	5	0,7	1
Малашки (Melyridae)	1	0,6	1	0,1	1
Щелкуны (Elateridae)	14	8,4	15	2,3	2
Атоус ( <i>Athous</i> )	2	1,2	2	0,3	1
Златки (Buprestidae)	3	1,8	3	0,4	1
Агрилюс ( <i>Agriilus</i> )	1	0,6	1	0,1	1
Малинники (Byturidae)	1	0,6	1	0,1	1
Малинник ( <i>Byturus</i> )	1	0,6	1	0,1	1
Блестянки (Nitidulidae)	2	1,2	2	0,3	1
Мелигетэс ( <i>Meligethes</i> )	2	1,2	2	0,3	1
Грибоеды (Erotylidae)	1	0,6	1	0,1	1
Узкокрылки (Oedemeridae)	1	0,6	2	0,3	2
Пыльцеды (Alleculidae)	1	0,6	1	0,1	1
Усачи (Cerambycidae)	1	0,6	1	0,1	1
Усач ( <i>Cerambyx</i> )	1	0,6	1	0,1	1
Листоеды (Chrysmelidae)	8	4,8	8	1,2	1
Скрытоглав ( <i>Cryptocephalus</i> )	1	0,6	1	0,1	1

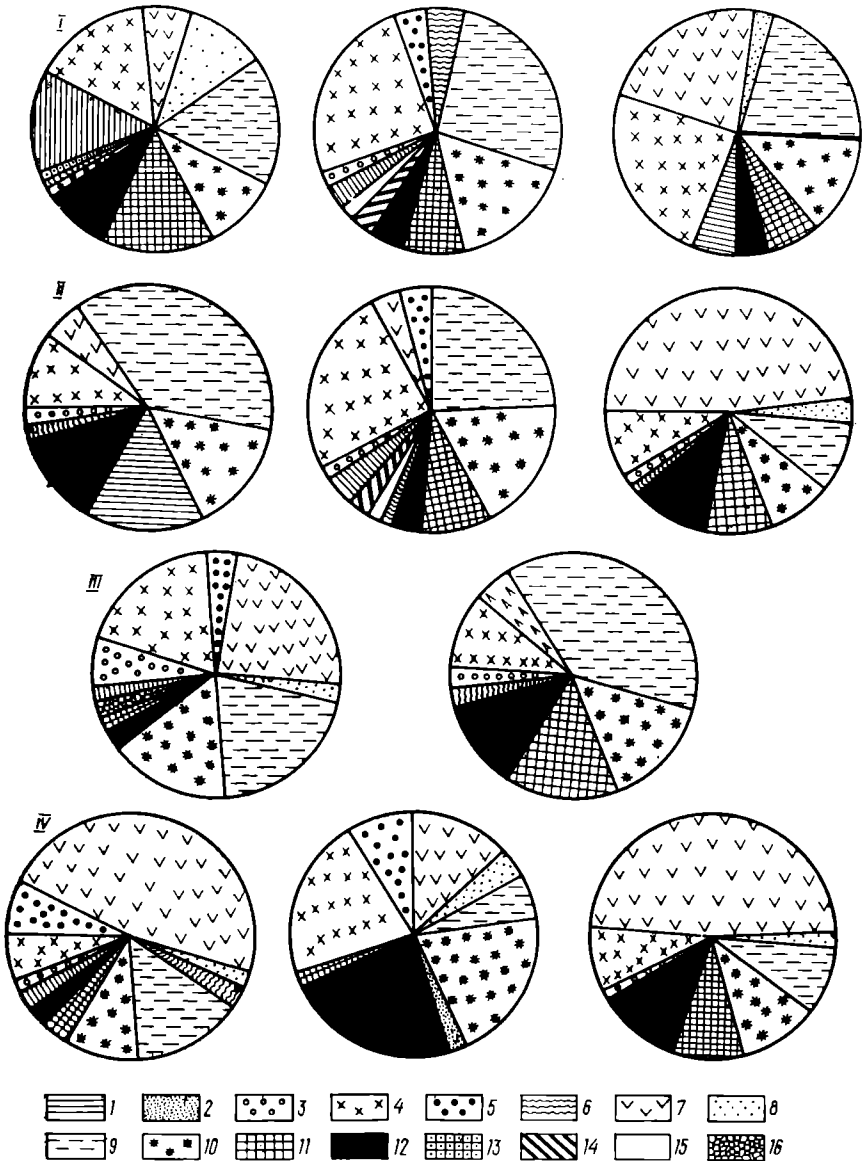
## Продолжение таблицы

Компонент	Количество встреч		Количество съеденных экземпляров		Наибольшее количество в одном желудке, экз.
	абс.	%	абс.	%	
Козьявки ( <i>Galerucinae</i> )	2	1,2	2	0,3	1
Долгоносики ( <i>Curculionidae</i> )	14	8,4	18	2,5	3
Короеды ( <i>Ipidae</i> )	2	1,6	2	0,3	1
Верблюдки ( <i>Raphidioptera</i> )	1	0,6	1	0,1	1
Скорпионницы ( <i>Mecoptera</i> )	2	1,2	2	0,3	1
Ручейники ( <i>Trichoptera</i> )	2	1,2	2	0,3	1
Чешуекрылые ( <i>Lepidoptera</i> )	40	24,0	48	6,7	2
Гусеницы совки ( <i>Noctuidae</i> )	34	21,6	42	5,9	2
Бабочки совки ( <i>Noctuidae</i> )	4	2,4	3	0,6	1
Перепончатокрылые ( <i>Hymenoptera</i> )	53	30,2	105	14,7	5
Настоящие пилильщики ( <i>Tenthredinidae</i> )	8	4,8	15	2,3	4
Рогохвосты ( <i>Siricidae</i> )	1	0,6	1	0,1	1
Наездники ( <i>Ichneumonidae</i> )	18	10,8	40	5,6	5
Пчелиные ( <i>Apidae</i> )	7	4,2	9	1,3	3
Роющие осы ( <i>Sphecidae</i> )	1	0,6	1	0,1	1
Муравьи ( <i>Formicidae</i> )	30	18,0	50	7,0	5
Двукрылые ( <i>Diptera</i> )	43	24,5	65	9,1	7
Долгоножки ( <i>Tipulidae</i> )	9	5,4	12	1,6	4
Журчалки ( <i>Syrphidae</i> )	8	4,8	8	1,2	1
Мухи ( <i>Muscidae</i> )	13	7,8	19	2,7	2
Серые мясные мухи ( <i>Sarcophagidae</i> )	2	1,2	2	0,3	1
Зеленая падальница ( <i>Lucilia</i> )	4	2,4	4	0,6	1

в Красной Поляне, составляют многоножки, пауки, цикады. Кроме того, в желудках найдены мокрицы, саранчовые, клопы, тараканы, которые в это время совсем не встречались в желудках ящериц, пойманных в пос. Гузерипль. В желудках последних значительную часть составляют жуки, двукрылые и чешуекрылые, которые редко встречаются в пище ящериц, пойманных в Красной Поляне.

Сравнивая пищу ящериц, добытых на Суворовском кордоне в течение трех лет, мы заметили различие ( $P < 0,01$ ) по годам, по количеству съеденных экземпляров цикад, жуков, двукрылых, чешуекрылых и перепончатокрылых (рисунок, IV). В 1970 г. в пище ящерицы арвинской преобладали цикады и жуки, встречались также мокрицы, уховертки, которых не было в пище 1971 и 1972 гг. В 1971 г. преобладали чешуекрылые, перепончатокрылые и пауки. Довольно большой процент в пище ящериц, пойманных в 1970 и 1971 гг., составляли саранчовые, которых не было в 1972 г. В 1972 г. преобладали цикады, двукрылые, чешуекрылые, жуки.

Обобщая данные наших исследований можно отметить, что состав пищи определяется соотношением в биоценозе видов беспозвоночных, а также физиологическим состоянием особей и меняется по сезонам и годам в зависимости от места добычи, пола и возраста. Нужно отметить также, что основную часть пищи ящерицы арвинской составляют вредные беспозвоночные.



Спектр питания ящерицы артинской:

I — в зависимости от пола и возраста особей; II — в разные месяцы; III — в различных популяциях; IV — в разные годы; 1 — мокрицы; 2 — моллюски; 3 — многоножки; 4 — пауки; 5 — саранчовые; 6 — уховертки; 7 — цикады; 8 — клопы; 9 — жуки; 10 — перепончатокрылые; 11 — двукрылые; 12 — чешуекрылые; 13 — верблюдки; 14 — ручейники; 15 — богомолы; 16 — тараканы.

ЛИТЕРАТУРА

Банников А. Г., Даревский И. С., Рустамов А. К. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М., 1971.  
 Мухелишвили Т. А. Пресмыкающиеся Восточной Грузии. Тбилиси, 1970, с. 79—82.