

1932

1932

Т. Скитин

А. Б. Кистяковский.

**Птицы садов низовьев Кубани.**

(С 3 рис.).

A. B. Kistjakovskij.

**The orchard-birds in lower Kubanj.**

(With 3 figs.).

**Предисловие.**

Предлагаемая работа написана на основании материалов, собранных по поручению Отделения Позвоночных ВИЗРа летом 1930 года и в промежуток времени между 25 декабря 1930 года и 5 января 1931 года. Поездки были совершены с целью выяснения экономического значения птиц в садах Кубани. Летняя работа была начата поздно—1 июня. К этому времени у целого ряда птиц, как воробьи, синицы, скворцы и др., птенцы уже покинули гнезда и, кроме того, прошла пора массового размножения вредителей сада из насекомых. Летняя работа была закончена 18 сентября. Наблюдения производились главным образом в садах хутора Трудобеликовского, который является частью станицы Славянской, расположенной на правом берегу р. Протоки (рукав Кубани). Кроме того я совершил несколько экскурсий в более отдаленные места: мною был посещен Красный лес (на берегу Кубани, в 25 км. вверх по течению от Славянской), лес Круглик около ст. Полтавской, обследованы, правда очень бегло, кубанские плавни и морской берег между устьями Кубани и Протоки и сады в целом ряде хуторов и поселков вблизи Славянской.

Во время полевой работы производились фенологические наблюдения над временем кладки яиц, выводом птенцов и проч., а также выяснялась экология местных птиц, распределение разных видов по стадиям, в особенности в пределах садов. В небольших размерах был поставлен опыт количественного учета птичьего населения в садах. На участке сада в 2 га путем постоянных наблюдений и обследования каждого дерева были обнаружены и нанесены на план все или почти все гнезда живших там птиц. Но главное внимание было обращено на собиранье материалов по питанию садовых птиц. Для этого производилось массовое коллектирование желудков (только в ближайших окрестностях Славянской), преимущественно наиболее обычных в садах видов, как вредных, так и полезных, а также велись прямые наблюдения на воле за питанием птиц. Всего за обе поездки собрано 545 желудков 58 видов птиц. Для каждого желудка отмечался час добычи птицы. Часть желудков вскрывалась на месте, содержимое их взвешивалось и в дальнейшем сохранялось в пробирках в спирту, часть

сохранялось целиком в марлевых пакетах и содержимое их взвешивалось впоследствии, уже в лабораторной обстановке.

Обработка собранного материала по питанию птиц производилась зимой 1930—1931 года в Лаборатории Отделения Позвоночных ВИЗРа. Содержимое желудка разбиралось под биноклем, взвешивалось по фракциям (к сожалению, не у всех видов) и остатки насекомых подсчитывались там, где это было возможно. Данные анализа каждого желудка заносились на карточку.

Скоро выяснилась полная невозможность произвести детальную обработку в столь короткий срок с определениями по возможности до вида, и потому пришлось ограничиться лишь предварительными определениями, более общего характера. Из растительных остатков определялись лишь семена культурных растений, все же остальные шли под общим обозначением „сорняков“; у насекомых определение доводилось до отряда, лишь в отдельных случаях отмечались более мелкие группы. Таблицы анализа содержимого желудков страдают недостаточно однообразной подачей материала; это результат того, что методика анализа вырабатывалась лишь в процессе работы. Из общей массы проанализированного материала для настоящей статьи выбраны результаты анализов 424 желудков и 16 видов птиц, наиболее часто встречающихся в садах и потому имеющих в них наибольшее экономическое значение.

Позднее начало наблюдений и сборов и неполнота обработки сильно отражаются на этой работе, так как для целого ряда видов не дают возможности сделать оценку их экономического значения. Но так как развитие крупного социалистического садового хозяйства требует использования птиц как биологического средства борьбы, а настоящая работа является одним из первых звеньев в той цепи исследований и опытов, которые надо провести для разработки этого метода, я все же публикую ее, не дожидаясь более полных материалов. В дальнейшем, с накоплением наблюдений и окончательной обработкой сборов будет дана более полная и подробная работа. В 1931 году в том же пункте будут продолжены начатые нами работы.

## 1. Распределение по станциям.

Весь ныне степной район, прилегающий к р. Протоке, где главным образом и проводились мои сборы и наблюдения, не более 100 лет тому назад был еще занят кубанскими плавнями. С устройством дамбы вдоль берегов Кубани и Протоки вся местность была осушена. Ближайшие плавни в настоящее время находятся около станицы Гривенской, в 35 км. на запад от Славянской. Кроме того, они тянутся полосой в 20—30 км. шириной вдоль берега Азовского моря, между устьями Кубани и Протоки, и далее на север. Степь в настоящее время вся распахана, но тем не менее от прежних плавней остались кое-какие следы. Так, сохранились некоторые растения, например, тростник, ежевика, сделавшиеся очень обычными сорняками на полях. Два вида птиц, типичные обитатели сырых болотистых мест, *Acrocephalus palustris* (Bechst) и *Motacilla feldegg* Mich<sup>1</sup> приспособились

<sup>1</sup> Справиться о русских названиях можно по систематическому списку птиц. конце статьи.

к новым условиям и теперь гнездятся на участках, засеянных подсолнухом, кукурузой, а *Acrocephalus palustris* Bechst, кроме того, еще и на ржаных полях. Недалеко от ст. Славянской находятся два лесных массива. Один из них—Красный лес, лежит в 20 км. выше Славянской по Кубани и занимает площадь около 8 тысяч га. Это чрезвычайно старый дубовый лес, местами никогда не рубленный; второй лес—Круглик, небольшой, всего несколько сот га площадью, находится к северу от Славянской в 12 км. Тут преобладающей породой является тоже дуб, но старых деревьев нет совсем.

Все окрестные степи населены весьма густо. Всюду разбросаны хутора, большей частью небольшие, до 10 дворов, но расположенные очень близко друг к другу. Особенно плотное население имеет место по берегам Протоки. Тут усадьбы тянутся сплошной полосой, лишь с небольшими перерывами, всюду вдоль берегов вверх и вниз от Славянской. Хутор Трудобеликовский, расположенный на правом берегу Протоки, против ст. Славянской, тоже является частью этой полосы. При каждой усадьбе за редкими исключениями имеется сад. Сады эти все небольшие: в хут. Трудобеликовском, например, нет ни одного больше 2—3 га, соответственно мелкому крестьянскому хозяйству, которое преобладало там в прежние годы. В соседних хуторах встречаются более крупные кулацкие сады до 5—7 га, площадью. Новые колхозные сады теперь лишь начали закладываться, но на левом берегу Протоки, в 7 км. ниже Славянской расположен крупный садовый совхоз „Гигант“. Правда, и там посадки фруктовых деревьев настолько молодые, что о птичьем населении их пока не может быть и речи. В крестьянских садах часто встречаются фруктовые деревья или целые участки весьма старые, свыше 40—50-летнего возраста. Преобладающей породой здешних садов является яблоня; есть сады, где она является единственной породой, и в общем яблоня составляет процентов 70 всех фруктовых деревьев. На втором месте после яблони стоят по числу деревьев груша и слива (альча). Еще меньше вишен, абрикосов, персиков, шелковицы, грецких орехов и др. Ягодники встречаются очень редко.

Птичье население, в старых садах богатое и количеством видов и количеством особей, в молодых почти отсутствует. Это хорошо видно на плане сада, где производился учет гнезд (рис. 1). К сожалению, наблюдения были начаты поздно, поэтому возможно, что часть гнездившихся птиц уже покинула к этому времени сад, не оставив никаких следов. Например, скворец (*Sturnus vulgaris* L.) мог в саду гнездиться, а между тем он не был там обнаружен. Ко времени начала наблюдений этот вид почти повсеместно вывел птенцов и, вероятно, в обследованном саду освободившиеся гнезда были заняты полевыми воробьями (*Passer montana* L.). Но, несмотря на неполные данные, все же получилась интересная картина распределения птиц в саду в зависимости от возраста деревьев. В старом 40—50-летнем саду, которому на плане соответствует часть, лежащая налево от черты, и который занимает площадь немного большую одного га, обнаружено 22 гнезда 6 видов птиц, а в молодом 15—18-летнем (направо от черты) с площадью немного меньшей одного га, лишь два гнезда 2 видов птиц. В старом саду занято гнездами около 12% всех деревьев (кроме посаженных год—два назад, которые имеют для птиц очень малое значение в качестве источников пищи и которые, поэтому, не нанесены на план), в молодом—около 1,3%. Соотношение числа гнезд



разных видов птиц в старом саду выражается в следующих числах: *Passer montana* L.—12 гнезд или 54,5% общего числа, *Carduelis carduelis* (L.)—5 гнезд или 23%, *Lanius minor* Gm. 2 гнезда или 9%, *Oriolus oriolus* (L.), *Parus major* Z. и *Streptopelia turtur* (L.) по 1 гнезду или по 4,5% (проценты даны в приближенных числах). Интересно, что почти все удобные дупла были заняты гнездами. Пустые дупла оказались или совсем мелкими, или с узким входным отверстием, или имели его направленным прямо вверх, благодаря чему в них скоплась дождевая вода. Только два дупла во всем саду были, на мой взгляд, подходящими для устройства гнезд и, несмотря на это, пустовали.

Наблюдения во время экскурсий дали картину орнитофауны более богатую и несколько отличную от описанной выше. Население старых садов представляется, согласно этим наблюдениям, в следующем составе: *Sturnus vulgaris* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Chloris chloris* (L.), *Carduelis carduelis* (L.), *Fringilla coelebs* L., *Passer montana* (L.), *Parus major* L., *Parus coeruleus* L., *Lanius minor* Gm., *Muscicapa hypoleuca* Pall., *Upupa epops* L., *Coracias garrulus* L., *Jynx torquilla* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* (L.), *Falco vespertinus* L., *Streptopelia turtur* (L.).

Кроме того, тут, повидимому, гнездятся: *Corvus cornix* L., *Motacilla alba* L., *Hippolais icterina* (Vieill.) и *Tinnunculus tinnunculus* (L.). Из перечисленных видов наиболее многочисленны: *Passer montana* (L.), *Carduelis carduelis* (L.), *Sturnus vulgaris* (L.), *Lanius minor* Gm., *Parus coeruleus* L. Остальные виды встречаются в меньшем числе, реже всего *Muscicapa hypoleuca* Pall., *Cuculus canorus* L. и *Jynx torquilla* L.

Что касается молодых садов, то тут получается совсем иная картина: птичье население их чрезвычайно бедно. Как видно из плана, гнездится *Carduelis carduelis* (L.) и *Passer montana* (L.), да и то последний поселился случайно в большой дуплистой молодой груше. Вероятно, изредка гнездятся в молодых садах *Chloris chloris* (L.), *Lanius minor* Gm., может быть, *Pica pica* (L.).

Большое значение для садов имеют птицы, селящиеся в живых изгородях между садами, на необработанных участках с дикой кустарниковой растительностью и в уреме, между берегом Протоки и дамбой. Эти птицы часто кормятся в соседних садах. В этих местах живут все виды, перечисленные выше для старого сада, и, кроме того, целый ряд птиц кустарниковых зарослей. Это: *Erythrina erythrina* (Pall.), *Lanius collurio* L., *Acrocephalus palustris* (Bechst.) *Sylvia nisoria* (Bechst.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Sylvia communis* Lath., *Luscinia megarhynchos* Brehm.

Птицы, гнездящиеся в постройках, *Passer domestica* L., *Motacilla alba* L., *Hirundo rustica* L. и *Delichon urbica* (L.), тоже в значительной степени кормятся в садах. С полей на окраины садов иногда залетают *Emberiza calandra* L. и *Emberiza hortulana* L. В середине лета в садах появились некоторые виды птиц, вовсе не гнездившихся в садовом районе и ближайшим местом гнездования которых является лес Круглик, Красный лес и, вероятно, леса предгорной части Кавказа. В большом количестве наблюдались дубоносы *Coccothraustes coccothraustes* L., отдельными экземплярами *Phoenicurus phoenicurus* (L.), *Dryobates medius* (L.) и *Dryobates major* (L.). В конце лета начался пролет, и тогда орнитофауна садов обогатилась целым рядом северных видов, которые указаны в систематическом списке.

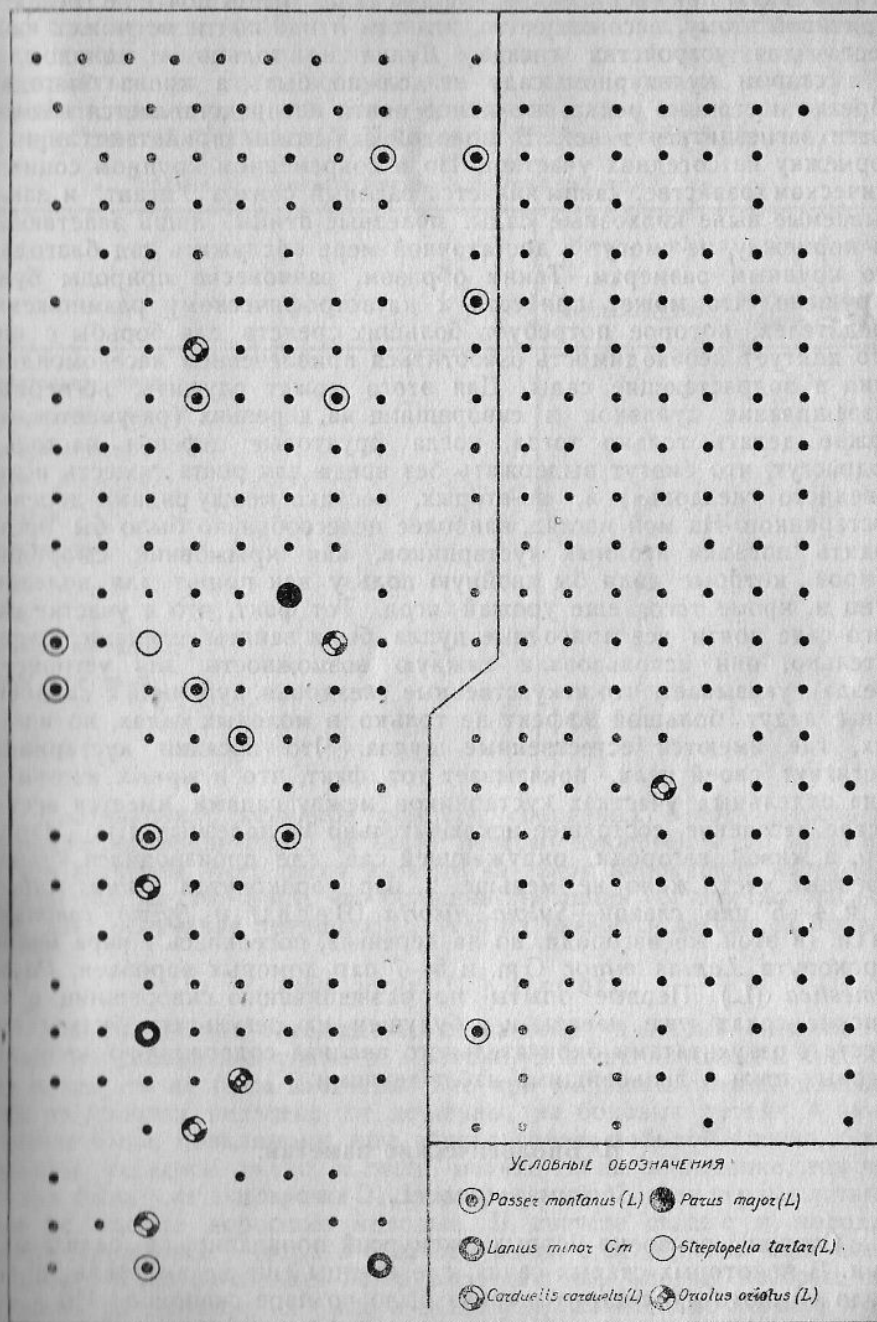


Рис. 1. План сада площадью в 2 га в хут. Трудобеликовском.

Fig. 1. Plan of the garden in village Trudobelikovskij.

Какие же выводы можно сделать из описанного распределения птиц в садах? Как мы видели, в молодых садах птицы почти не гнездятся. Причиной этому, несомненно, то, что там птица почти не может найти места для устройства гнезда. Дупел не только в молодом, но и в старом культурном саду не должно быть, а крона благодаря обрезке настолько редка, что птице почти не представляется возможности загнеститься в ней. В молодой сад птицы прилетают лишь на кормежку из соседних участков. Но в современном крупном социалистическом хозяйстве, каким является садовый совхоз „Гигант“ и закладываемые ныне колхозные сады, полезные птицы, лишь залетающие на кормежку, не смогут в достаточной мере обслужить сад благодаря его крупным размерам. Таким образом, равновесие природы будет нарушено, что может привести к катастрофическому размножению вредителей, которое потребует больших средств для борьбы с ним. Это диктует необходимость озаботиться привлечением насекомоядных птиц в подрастающие сады. Для этого может служить, во-первых, развешивание дуплянок и скворешниц на деревьях (разумеется, это можно делать только тогда, когда фруктовые деревья настолько подрастут, что смогут выдержать без вреда для роста тяжесть искусственного гнездовья) и, во-вторых, посадка между рядами деревьев кустарников. На мой взгляд, наиболее целесообразно было бы производить посадки ягодных кустарников, как крыжовник, смородина и проч., которые дали бы двойную пользу как приют для полезных птиц и, кроме того, еще урожай ягод. Тот факт, что в участке старого сада почти все пригодные дупла были заняты птицами (следовательно, они использовали каждую возможность для устройства гнезда), указывает, что искусственные гнездовья, дуплянки и скворешницы дадут большой эффект не только в молодых садах, но и в таких, где имеются естественные дупла. Что посадки кустарников достигнут своей цели, показывает тот факт, что в живых изгородях и на отдельных участках кустарников между садами имеется весьма густое население, состоящее исключительно из полезных птиц. Например, в живой изгороди, окружающей сад, где производился количественный учет, жило не меньше 2 пар сорокопутов *Lanius collurio* L. и 4—5 пар славок—*Sylvia nisoria* (Becht) и *Sylvia communis* Lath. (в этой же изгороди, но на деревьях, поселилась 1 пара малого сорокопута *Lanius minor* Gm. и 5—7 пар домовых воробьев, *Passer domesticus* (L.). Первые опыты по развешиванию скворешниц в кубанских садах уже начаты и в будущем их результаты будут даны вместе с результатами окончательного анализа содержимого желудков садовых птиц и дальнейшими наблюдениями.

## II. Биологические заметки.

### *Sturnus vulgaris* L. Скворец.

Скворцы во время первых экскурсий попадались в садах массами. В некоторых старых садах, где птенцы еще не вылетали, почти около каждого дуплистого дерева было по паре скворцов. Но в это же время более рано вылетевшая молодежь держалась в садах стаями. Скворцы селились также на побережье Азовского моря, в хижинах рыбаков и специально выставленных для скворцов скворешницах. Тут вывод молодых задержался, так как 11 июня было замечено еще много

носивших пищу стариков. Несомненно, скворцы гнездились и в лесах Круглике и Красном, но я попал туда слишком поздно, чтобы можно было это проверить. Уже 4—6 июня скворцов в Славянских садах стало совсем немного; они сбились в стаи и стали улетать на день подкормиться на поля, возвращаясь в сады лишь на ночевку. Во второй половине июня они вовсе исчезли из садов, а вскоре и вообще из окрестностей Славянской. Последняя стая замечена 9 июля в степи.

Таблица № 1 анализа желудков *Sturnus vulgaris* L.

Р о д п и щ и	Июнь—9 жел. и июль—1 жел.	
	Колич. желудков	Общее число (животных)
Растительная пища . . . . .	5	—
Шелковица . . . . .	5	—
Животная пища . . . . .	9	—
Жуки . . . . .	7	27 <sup>1</sup>
Муравьи . . . . .	2	57 <sup>2</sup>
Примокрылые . . . . .	2	2
Клопы . . . . .	1	1
Мухи . . . . .	3	7
Личинки насекомых . . . . .	1	1
Яички насекомых . . . . .	1	2
Пауки . . . . .	1	1
Моллюски . . . . .	1	1

К сожалению, желудков скворца, собранных в пору массового размножения вредителей, не было; поэтому заключения об экономическом значении этого вида вывести на таком небольшом материале нельзя. Все же тот факт, что большинство пищи составляют насекомые, дает основание предполагать, что он окажется весьма полезным.

### *Oriolus oriolus* (L.). Иволга.

Иволга—обычно гнездящаяся птица всюду в старых садах исследованного района и в уреме р. Протоки. В лесах Круглике и Красном она почему-то не была замечена. Все три найденных гнезда помещались на яблонях, недалеко от вершины, на боковых ветвях. 4 июня в гнезде были, повидимому, еще яйца; у самки, добытой 4 июня, было большое наседное пятно и лишь мелкие яйца в яичнике, так что кладка была уже закончена. 11 июля появились в саду первые летные, еще не вполне доросшие молодые. В августе старые и молодые иволги держались в садах в большом количестве, причем чаще всего их можно было наблюдать на грушах, мякотью плодов которых они читались. В сентябре их было в садах уже значительно меньше и попадались они не каждый день: видимо в это время происходил отлет.

<sup>1</sup> Из них один экз. сем. *Curculionidae*.

<sup>2</sup> В одном желудке 33 экз.



Таблица № 2 анализа желудков *Oriolus oriolus* (L.)

Р о д п и щ и	Июль, 1 жел.		Июль, 9 жел.		Август, 13 жел.		Сентябрь, 2 жел.		Итого 25 жел.	
	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)
Растительная пища . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мякоть груши . . . . .	—	—	8	—	13	—	2	—	23	—
Мякоть абрикоса . . . . .	—	—	—	—	6	—	1	—	7	—
Виноград . . . . .	—	—	—	—	1 <sup>1</sup>	—	—	—	1	—
Вишни . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ягоды шелковицы . . . . .	—	—	1 <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—	—
Ягоды бузины . . . . .	—	—	6	—	5	—	1	—	12	—
Неопределенные ягоды . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Животная пища . . . . .	—	—	2	—	3	—	—	—	5	—
Жуки . . . . .	—	—	4	—	7	—	2	—	14	—
Осы . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—
Пилильщики . . . . .	—	—	—	—	5	6-7	2	6	7	12-13
Муравьи . . . . .	—	—	1	4	—	—	—	—	1	4
Прочие перепончатокрылые . . . . .	—	—	1	1	1	—	—	—	2	3
Прямокрылые . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Двукрылые . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Неопределенные насекомые . . . . .	—	—	1	2	1	—	—	—	3	4
Гусеницы . . . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1
	1	11 <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—	2	—

<sup>1</sup> 3—4 ягоды, <sup>2</sup> 3 ягоды, <sup>3</sup> Одна из них яблоневой моли.

Из таблиц анализ желудков видно, что в июле, августе и сентябре значительную часть ее пищи составляли плоды культурных растений. Но было бы поспешно причислять ее к вредным птицам, так как в начале лета она вероятно питается одними насекомыми.

*Coccothraustes coccothraustes* (L.). Дубонос.

Дубонос на гнездовьях был найден лишь в Красном лесу. Там он был весьма обычен; 21 июня за часовую экскурсию их было замечено больше десятка. В садах первый дубонос был замечен 18 июня, а на следующий день их было уже много, держались они стайками; поря-

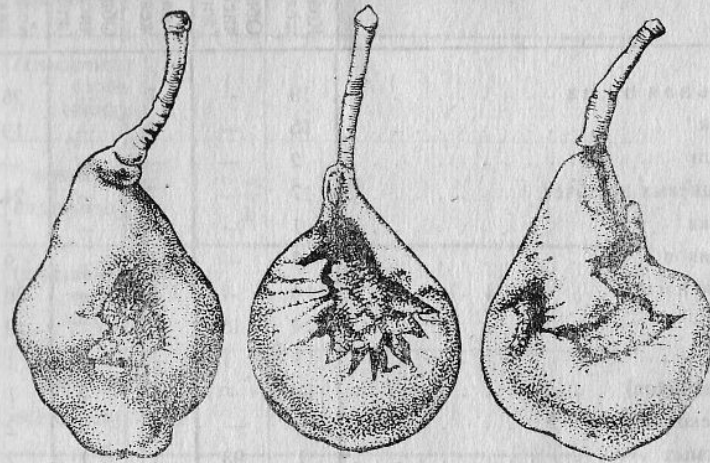


Рис. 2. Груши, поврежденные дубоносом и другими зерноядными птицами.  
Fig. 2. Pears injured by *Coccothraustes coccothraustes* and other corn-eating birds.

дночно было молодых птиц. В течение всего июля дубоносы держались в садах в большом количестве, особенно же много их было в конце этого месяца и в первых числах августа. После этого, еще в первой декаде августа, число их резко сократилось, а в середине этого месяца они вовсе исчезли. Последний дубонос наблюдался 18 августа. Несомненно, дубоносы были привлечены в сады созреванием вишен, черешен, яблок и груш, семена которых составляли их главную пищу в это время (рис. 2 и 3). В первой половине июля у всех добытых дубоносов клювы были выпачканы красным соком вишни; позднее, в конце июля и в августе, можно было иногда наблюдать дубоносов расклеывающих яблоки и груши. При этом они выбирали плоды, расположенные так, что их можно было достать, сидя на какой-нибудь удобной веточке.

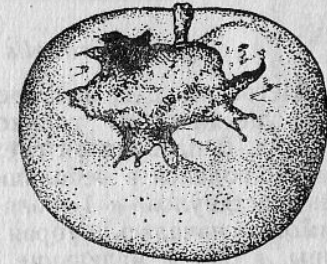


Рис. 3. Яблоко, поврежденное дубоносом.  
Fig. 3. Apple injured by *Coccothraustes coccothraustes*.

*Chloris chloris* (L.). Зеленушка.

Зеленушка была обычна всюду в садах старых и среднего возраста и в уреме Протоки. За 3—4-часовую экскурсию можно было наблюдать до 30—40 экземпляров этих птиц. В лесу Круглике она также гнездилась в небольшом количестве, вероятно тоже и в Красном лесу. 4 июня кладка у нее была уже закончена, так как у самки

Таблица № 3 анализа желудков *Coccothraustes coccothraustes* (L).

Р о д п и щ и	Июль, 19 жел.		Август, 7 жел.		Итого 26 жел.	
	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)
Растительная пища . . . . .	19	—	7	—	26	—
Семена яблок <sup>1</sup> . . . . .	15	—	4	—	19	—
Семена груши . . . . .	2	—	—	—	—	—
Осколки вишневых косточек . . . . .	17	—	7	—	24	—
Мякоть яблока . . . . .	1	—	—	—	1	—
Семена сорняков . . . . .	8	—	1	—	9	—
Животная пища . . . . .	14	—	6	—	20	—
Жуки . . . . .	14	15	5	6—7	19	21—22
Двукрылые . . . . .	1	1	—	—	1	1
Коконы (наездников) . . . . .	—	—	1	3	1	3
Личинки насекомых . . . . .	—	—	2	2	2	2
Яички насекомых . . . . .	1	93	1	1	2	94
Пауки . . . . .	—	—	1	1	1	1
Минеральные частицы (гастролиты) . . . . .	1	—	1	—	2	—

были лишь мелкие яйца в яичнике и хорошо развитое насадное пятно. 5 июля впервые замечены были вполне взрослые молодые. Во вторую половину лета число их не особенно увеличилось и в саду филиала ВИЗРа они попадались лишь в небольшом количестве и не каждый день.

*Carduelis carduelis* (L.). Щегол.

Щегол одна из наиболее обычных птиц в Славянских садах, причем он гнездится не только в старых садах, но и в молодых 15—20-летних. В плавнях он гнездится значительно реже, в лесу Круглике тоже наблюдался в небольшом количестве. Гнездовый период у щегла очень растянулся, к 1 июля у него уже были летные молодые, и, по-видимому, началась вторая кладка. 23 июля в двух гнездах были птенцы, в одном маленькие, в другом оперившиеся. Только что вылетевшие из гнезда, еще плохо летающие молодые наблюдались 3 августа, но еще 16 августа в гнезде было 2 полуоперившихся молодых, а последний выводок порхающих щеглов замечен 7 сентября. Все обнаруженные гнезда щеглов помещались на грушах или яблонях, обычно на боковых ветвях около вершины, причем явно предпочитали сорта с узкой кроной, у которых ветки отходят под острым углом. Щеглы в садах держались все время в значительном количестве. В июле и начале августа число их еще несколько увеличилось благодаря выводу молодых второй кладки, а в конце августа и начале сентября они

<sup>1</sup> Среди семян, определенных как яблочные, у этого и других видов птиц, возможно, были и семена подсолнечника, трудно отличимые в раздавленном состоянии.

Р о д п и щ и	Июль, 2 жел.		Июль, 7 жел.		Август, 6 жел.		Сентябрь, 3 жел.		Итого 18 жел.	
	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)
Растительная пища . . . . .	2	—	7	—	6	—	3	—	18	—
Семена яблок . . . . .	—	—	2	—	1	—	3	—	6	—
Семена груш . . . . .	—	—	1	—	2	—	—	—	3	—
Ягоды шелковицы . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Семена сорняков . . . . .	—	—	3	—	5	—	3	—	13	—
Аморфные растительные остатки . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Животная пища . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Неопределенные насекомые . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—
Коконы насекомых . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—
Гусеницы . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Минеральные частицы (гастролиты) . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Итого	2	—	7	—	6	—	3	—	15	—

<sup>1</sup> Кокоп наездника.

<sup>2</sup> Гусеницы яблоневой или плодовой моли, последнего возраста.

Зеленушка, как видно из анализа, играет двоякую роль: с одной стороны, она вредит саду, питаясь семенами яблок и груш, с другой, приносит пользу истреблением насекомых, в особенности яблоневой моли.



Таблица № 5 анализов желудков *Carduelis carduelis* (L.).

Род пищи	Июнь, 5 желудков		Июль, 16 желудк.		Август, 10 жел.		Сентябрь, 3 жел.		Декабрь, 11 жел.		Январь, 11 жел.		Итого 56 жел.	
	Количество желудков	Общее число (животных) % по весу	Количество желудков	Общее число (животных) % по весу	Количество желудков	% по весу	Количество желудков	% по весу	Количество желудков	% по весу	Количество желудков	% по весу	Количество желудков	% по весу
Растительная пища . . . . .	4	43,5	16	Ок. 99	10	100	3	100	11	100	11	100	55	96,5
Семена яблок . . . . .	—	—	12	—	10	—	3	—	—	—	—	—	25	—
Семена сорняков . . . . .	3	—	4	—	3	—	1 <sup>1</sup>	—	11	—	—	—	33	—
Аморфные растительные остатки . . . . .	1	56,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Животная пища . . . . .	2	—	3	Ок. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3,5
Жуки . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Неопределенные насекомые . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Кокконы насекомых . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Личинки насекомых . . . . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Яички насекомых . . . . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Минеральные частицы (гастро-литы) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	—	16	—	10	—	3	—	9	—	11	—	2	—
				Неск. сот.									1	
													Неск. сот.	
													53	

<sup>1</sup> Лишь одно семечко.

Как показывают данные анализа, щегол во вторую половину лета приносил значительный вред, питаясь, главным образом, семенами яблок.

стали переселяться из садов на поля. Во время зимних наблюдений щеглы держались стайками и попадались нередко, главным образом по сорным травам.

*Erythrina erythrina* (Pall.). Чечевица.

Чечевица обычная птица в уреме и по островам Протоки, выросшим лозой. Местами, где встречаются обширные заросли кустарников, она даже многочисленна. За 3—4-часовую экскурсию вдоль берега реки приходилось слышать в июне 10—20 поющих самцов. Вдоль Кубани чечевица также наблюдалась всюду, где была хоть какая-нибудь древесная растительность; кроме того, один или два поющих самца были замечены в молодых порослях Красного леса. Самцы устраивались петь на верхушках фруктовых деревьев. Но гнездящихся пар все же, повидимому, не было, чечевицы залетали в сады лишь на кормежку. Этот вид встречался только в июне и в первых числах июля, позже самцы перестали петь, началась, видимо, линька и чечевица, как очень скрытная птица, перестала попадаться на глаза.

*Fringilla coelebs* L. Зяблик.

Зяблик в садах окрестностей Славянской гнезился в небольшом количестве. В июне за 3—4-часовую экскурсию редко можно было наблюдать даже 10 птиц этого вида, обычно 3—5 штук. Зато в лесах Круглике и Красном зяблик был чрезвычайно многочислен и далеко оставлял позади по количеству все остальные виды. В садах он держался в старых запущенных участках, несколько чаще встречался в уреме Протоки. Сведений о его размножении у меня почти нет, лишь у одной самки, добытой 6 июня, было в яичнике одно крупное яйцо, видимо последнее в кладке, и хорошо развитое наседное пятно. У молодой птицы, добытой 23 июля, уже началась линька во взрослое перо. В конце июня—начале июля зяблики в садах стали встречаться несколько чаще, вероятно благодаря выводу молодых птиц. В значительном количестве зяблики появились в садах в августе; тут, несомненно, имел место прилет их из окрестных лесов; в конце августа и первых числах сентября их стало еще больше и в это время они держались разбросанными стайками по несколько десятков птиц. Несомненно, во вторую половину лета зябликов привлекало в сады созревание яблок и груш, семечками которых они в это время главным образом и питались, как показывает анализ содержимого желудков. К сожалению, наблюдать, как они расклеивают плоды, не удалось ни разу, поэтому осталось невыясненным, в какой мере повреждались здоровые фрукты. Во время зимних наблюдений с 25 декабря до 5 января группы зябликов и одиночные птицы были замечены несколько раз, большей частью на сорных растениях, семенами которых они питались.

*Passer domestica* (L.). Воробей.

Воробей в большом числе гнездится в строениях во всех поселках окрестностей Славянской; в небольшом числе он живет даже в жилищных рыбаков на побережье Азовского моря, между устьями Кубани и Протоки. В дуплах деревьев я гнезд этого вида не находил, но

Таблица № 6 анализа желудков *Erythrina erythrina* (Pall.).

Р о д п и щ и	I декада июня, 7 жел.			II декада июня, 2 жел.			III декада июня, 3 жел.			Итого 12 жел.		
	Количество желудков	Общее число (животных)	% по весу	Количество желудков	Общее число (животных)	% по весу	Количество желудков	Общее число (животных)	% по весу	Количество желудков	Общее число (животных)	% по весу
Растительная пища . . . . .	2	—	2	2	—	62	3	—	77	—	22	—
Ягоды шелковицы . . . . .	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
Неопределенные ягоды . . . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Семена сорняков . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Аморфные растительные остатки . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Животная пища . . . . .	7	—	98	2	—	38	3	—	23	—	78	—
Жуки . . . . .	3	—	—	2	3-5	—	3	—	—	—	—	—
Тли . . . . .	2	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Неопределенные насекомые . . . . .	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гусеницы . . . . .	7	63-75 <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Другие личинки насекомых . . . . .	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гастролиты . . . . .	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—

<sup>1</sup> Все гусеницы яблоневой или плодовой моли, последнего возраста. В одном из желудков их было до 20 экземпляров. Эти данные показывают, что чечевича в июне приносила значительную пользу истреблением вредных насекомых, как яблоневая моль, тли и пр.

Таблица № 7 анализа желудка *Frangula coarctata* (L.).

Р о д п и щ и	Июнь, 6 жел.			Август, 19 жел.			Сентябрь, 2 жел.			Декабрь, 1 жел.			Итого 28 жел.		
	Количество желудков	Общее число (животных)	% по весу	Количество желудков	Общее число (животных)	% по весу	Количество желудков	Общее число желудков	% по весу	Количество желудков	Общее число (животных)	% по весу	Количество желудков	Общее число (животных)	% по весу
Растительная пища . . . . .	6	—	59	19	—	86	2	100	1	—	100	28	—	80	—
Семена яблók и груш . . . . .	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
Семена сорняков . . . . .	6	—	—	15	—	—	2	—	1	—	—	24	—	20	—
Животная пища . . . . .	5	—	41	11	—	14	—	—	—	—	—	16	—	—	—
Жуки . . . . .	3	1	—	8 <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
Клопы . . . . .	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Двукрылые . . . . .	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Неопределенные насекомые . . . . .	5	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
Минеральные частицы . . . . .	2	—	—	16	—	—	1	—	—	—	—	19	—	—	—

<sup>1</sup> Подсчитаны только жуки сем. *Circulionidae*, их было 2 экз.

<sup>2</sup> Жуков сем. *Circulionidae*—3 экз.

Значение яблók в садах по данным анализа неясно. С одной стороны он наносит вред, питаясь семенами яблók, с другой стороны уничтожает также насекомых.



нередко встречались шаровидные гнезда, устроенные на колючках или в развалинах ветвей гледичии. Молодые домовые воробьи уже летали к моменту начала наблюдений и, повидимому, началась вторая кладка. Во вторую половину лета домовые воробьи сбились в большие стаи и в сады являлись только на ночь, проводя весь день на полях. Во время зимних наблюдений домовых воробьев было очень мало и держались они лишь в Славянской, не встречаясь нигде.

Таблица № 8 анализ желудков *Passer domestica* (L.).

Род пищи	Июнь, 3 жел.		Август, 13 жел.		Сентябрь, 2 жел.		Итого 18 жел.	
	Количество желудков	Общее число животн.	Количество желудков	Общее число животн.	Количество желудков	Общее число животн.	Количество желудков	Общее число животн.
Растительная пища . . . . .	3	—	13	—	2	—	18	—
Зерна пшеницы . . . . .	2	—	5	—	1	—	8	—
Зерна ржи . . . . .	—	—	1	—	—	—	1	—
Семена яблоч . . . . .	—	—	1	—	—	—	1	—
Семена груш . . . . .	1	—	—	—	—	—	1	—
Семена гледичии . . . . .	—	—	2	—	—	—	2	—
Семена серняков . . . . .	1	—	8	—	1	—	10	—
Аморфные растительн. остатки	—	—	2	—	—	—	2	—
Животная пища . . . . .	1	—	1	—	—	—	—	—
Жуки . . . . .	—	—	1	1	—	—	1	1
Неопределенные насекомые . . . . .	1	1	—	—	—	—	1	1
Минеральные частицы (гастролиты) . . . . .	3	—	13	—	2	—	18	—

Воробей, вредный на полях, в садах, как видно из анализа, не приносит заметного вреда, кроме расклевывания вишен и черешень. Последний факт основан только на прямых наблюдениях, так как желудков от начала лета не имеется; судить о пользе воробья в садах нельзя до получения материалов по пище в весенние месяцы и первую половину лета, когда он, несомненно, в значительной мере питается насекомыми.

*Passer montana* (L.). Воробей полевой.

Полевой воробей самая обычная птица садов исследованного района и уремы р. Протоки. Он гнездится всюду, где есть скольконибудь подходящие дупла. В лесах Круглике и Красном полевой воробей тоже гнездится, но в небольшом количестве и главным образом по опушкам. Ко времени начала работ (1 июня) молодые воробьи первой кладки уже вылетели и началась вторая кладка. 3 июня в одном из гнезд было 3 яйца, 6 июня там уже была полная кладка из 6 яиц и самка сидела на них. В конце июня полевые воробьи стали встречаться в садах стайками, а во второй половине июля совершенно исчезли из садов, переселившись на поля. Снова появились они в садах большими стаями лишь в последних числах августа и в начале сентября, когда уборка на полях была закончена. Во время зимних наблюдений с 25 декабря по 5 января полевые воробьи встречались в садах в очень небольшом числе, маленькими стайками и группами.

Таблица № 9 анализ желудков *Passer montana* (L.).

Род пищи	Июнь, 5 жел.		Июль, 20 жел.		Август, 1 жел.		Сентябрь, 4 жел.		Декабрь, 8 жел.		Итого 38 жел.	
	Количество желудков	Общее число животн.	Количество желудков	Общее число животн.	Количество желудков	Общее число животн.	Количество желудков	Общее число животн.	Количество желудков	Общее число животн.	Количество желудков	Общее число животн.
Растительная пища . . . . .	3	—	20	65	1	Больше 99	4	100	8	100	36	73
Ягоды шелковицы . . . . .	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	8	—
Семена сорняков . . . . .	3	—	9	—	1	—	4	—	8	—	25	—
Аморфные растительные остатки . . . . .	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Животная пища . . . . .	5	87	19	35	1	Меньше 1	—	—	—	—	25	27
Жуки . . . . .	3	—	18	Больше 40 <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	21	Больше 40
Муравьи . . . . .	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2
Прямокрылые . . . . .	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2
Клопы . . . . .	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Двукрылые . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Личинки насекомых . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Минеральные частицы (гастролиты) . . . . .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	6	—

<sup>1</sup> Жуков сем. *Curculionidae* 40 экз.

<sup>2</sup> Только 1 крыло.

Полевой воробей вредит садам лишь порчей вишен и черешень; по этому поводу в результатах анализа нет никаких указаний, но имеются прямые наблюдения. Но кроме того он приносит саду пользу, истребляя насекомых, среди которых много вредителей.

*Parus major* L. Синица большая.

Большая синица гнездилась в старых садах и в уреме в меньшем количестве чем лазоревка и, в общем, не часто. Значительно больше ее было в лесах—Круглике и Красном. Ко времени начала работ еще не все пары успели вывести молодых; попадались старики, кормившие птенцов. В конце июня и начале июля большие синицы стали попадаться в садах в значительно большем числе—возможно, что к этому времени прикочевали птицы из лесов. Всю вторую половину лета большие синицы странствовали по садам небольшими группами, редко стайками, и хотя попадались реже, чем лазоревки, все же их можно было наблюдать в саду филиала ВИЗРа несколько раз в день. Во время зимних наблюдений с 25 декабря по 5 января большие синицы, наоборот, держались в значительно большем числе, чем лазоревки. Стайки их, иногда в несколько десятков штук, в которых обычно бывали отдельные лазоревки, дятлы, пищухи и полозни, попадались по несколько раз в день. В садах они кормились лишь во время оттепели, в морозную же погоду избегали их, кочуя по живым изгородям, уреме и по деревьям вдоль дорог. Часто синицы спускались за кормом на землю или на снег и подолгу прыгали тут, разыскивая пищу. Отдельные экземпляры этого вида встречались и на полях недалеко от садов, на участках, заросших высоким бурьяном.

*Parus coerulëus* L. Лазоревка.

Лазоревка очень обычная птица во всех Славянских садах, но гнездится, вероятно, только в садах со старыми деревьями. В уреме Протоки и в лесах Круглике и Красном она встречается еще чаще. К 1 июня все выводки лазоревки уже кочевали по садам и уреме. О второй кладке у меня никаких данных нет. Количество лазоревки в садах не изменялось в течение всего лета. Во время зимних наблюдений с 25 декабря по 5 января лазоревка наблюдалась лишь в небольшом числе, одиночками или группами, большей частью в стайках большой синицы. В садах в это время они держались мало, лишь во время оттепелей, и предпочитали кормиться в зарослях урем и вдоль дорог по живым изгородям, причем часть спускалась на землю и на снег.

*Lanius minor* Gm. Сорокопут чернолобый.

Чернолобый сорокопут—одна из самых многочисленных птиц всех садов в исследованном нами районе. В каждом, даже небольшом саду живет хоть одна пара этого вида. Не менее обычен он в уреме р. Протоки, несколько реже встречается в лесах Круглике и Красном, где держится главным образом по опушкам. Обнаруженные гнезда этого вида помещались на фруктовых деревьях, около самой вершины; одно гнездо было на высоком ясене на краю сада и также было устроено около вершины дерева. У добытой 6 июня самки было наседное пятно и, видимо, последнее яйцо в яйцеводе. Первый хорошо летный молодой был замечен 23 июня, но еще 30 июня наблюдались старые птицы, кормившие птенцов, и в массе молодые птицы появились лишь в начале июля. В июле большинство чернолобых сорокопутов кормилось на полях саранчевыми; при этом они все же держались окраин садов, откуда им удобно было высматривать добычу

Таблица № 10. Зимние наблюдения за синицами.

Р о д п и щ и	Июль, 4 явл.		Июль, 7 явл.		Август, 9 явл.		Сентябрь, 7 явл.		Декабрь, 29 явл.		Январь, 12 явл.		Июнь, 68 явл.	
	Количество жульков	Общее число (животных)	Количество жульков	Общее число (животных)	Количество жульков	Общее число (животных)	Количество жульков	Общее число (животных)	Количество жульков	Общее число (животных)	Количество жульков	Общее число (животных)	Количество жульков	Общее число (животных)
Растительная пища	2	—	1	—	2	—	3	—	24	—	9	—	41	—
Семена сорняков и аморфные остатки	2	—	—	—	2	—	3	—	24	—	9	—	40	—
Мякоть плодов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Животная пища	4	—	7	—	6	—	7	—	29	—	12	—	68	—
Жуки	3	4	6	28 <sup>1</sup>	8	17 <sup>2</sup>	5	8 <sup>3</sup>	28	131 <sup>4</sup>	11	58 <sup>5</sup>	61	246
Перелопчатокрылые	—	—	6	20	7	12	4	9	9	12	2	3	28	50
Сетчатокрылые (Chrysopa)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Правомкрылые	—	—	—	2	—	—	—	—	25	159 <sup>6</sup>	—	—	1	2
Клопы	1	1	3	9	9	30	6	17	9	27	7	65 <sup>7</sup>	51	281
Цикадки	—	—	2	3	—	—	—	—	2	2	8	30	19	60
Двукрылые	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	2	2
Низшие насекомые	—	—	—	—	—	—	—	—	2	26	—	—	2	26
Коконы насекомых	—	—	4	20 <sup>8</sup>	2	—	—	—	6	24 <sup>9</sup>	6	29	18	73
Гусеницы	3	5	5	5	1	19	1	1	5	14	3	94 <sup>10</sup>	16	138
Другие личинки насекомых	2	1	1	1	3	—	2	2	11	24	5	9	21	39
Яички насекомых	—	—	3	35 <sup>11</sup>	—	106 <sup>12</sup>	1	21	2	34	—	—	9	512
Пауки	—	—	4	6	2	2	1	1	13	28	6	10	26	47
Сколопендры	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Моллюски	—	—	—	—	—	—	—	—	8	14	6	13	14	27

<sup>1</sup> Из них 25 экз.—сем. *Circulionidae*. <sup>2</sup> Из них 14 экз.—сем. *Circulionidae*. <sup>3</sup> Из них 4 экз.—сем. *Circulionidae*. <sup>4</sup> Из них 27—сем. *Circulionidae*. <sup>5</sup> Из них 21—сем. *Circulionidae*. <sup>6</sup> В одном желудке 65 экземпляров. <sup>7</sup> В одном желудке—39 экземпляров. <sup>8</sup> Из них 14 коконов наездников. <sup>9</sup> Из них 16 коконов наездников. <sup>10</sup> В одном желудке—92 экземпляра. <sup>11</sup> В одном желудке—348 экземпляров.

<sup>12</sup> Из них 73 яичка кольчатого шелкопряда. Из анализа видно, что синица приносила значительную пользу. Растительные остатки встречаются лишь в небольшом количестве и остатков культурных растений среди них не обнаружено, среди насекомых же преобладают ограды (как жуки, клопы), к которым относятся целый ряд вредителей.



Таблица № 11 анализа желудков *Parus coeruleus* (L).

Род пищи	Июнь, 4 жел.		Июль, 13 жел.		Август, 27 жел.		Сентябрь, 18 жел.		Декабрь, 15 жел.		Итого, 77 жел.	
	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)
Растительная пища	—	—	6	—	11	—	9	—	8	—	34	—
Семена сорняков	—	—	3	—	7	—	8	—	8	—	26	—
Аморфные растительные остатки	—	—	13	—	4	—	1	—	—	—	8	—
Животная пища	4	21 <sup>1</sup>	7	12 <sup>2</sup>	16	50 <sup>3</sup>	18	37 <sup>4</sup>	15	81 <sup>5</sup>	77	201
Жуки	4	21	2	3	9	18	2	4	12	7	47	4
Муравьи	—	—	7	14	16	—	8	17	3	—	28	58—59
Прочие перепончатокрылые	1	2—3	—	—	—	—	17	—	—	—	1	1
Прямокрылые	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Клопы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Цикадки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Двукрылые	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Низшие насекомые	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кокконы насекомых	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гусеницы	2	3	2	Больше 15	—	39	7	28	8	84 <sup>6</sup>	2	15
Прочие личинки насекомых	1	2	—	—	13	—	—	—	—	—	23	—
Яички насекомых	2	56	4	7	1	17	2	64	—	—	7	150
Пауки	—	—	—	—	11	19	7	14	9	50 <sup>7</sup>	31	90
Моллюски	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	2

<sup>1</sup> 14 экз. из них—сем. *Circulionidae*. <sup>2</sup> Из них 8 экз.—сем. *Circulionidae*. <sup>3</sup> Из них 25 экз.—сем. *Circulionidae*. <sup>4</sup> Из них 27 экз.—сем. *Circulionidae*. <sup>5</sup> Из них 18 экз.—сем. *Circulionidae*. <sup>6</sup> В одном из желудков 19 экз. Из анализа видно, что лазоревка, так же как и большая синица, несомненно весьма полезная птица. Основную пищу ее составляют насекомые и среди них преобладают жуки и клопы. Остаток культурных растений не обнаружено вовсе.

Идя на деревьях; лишь отдельные экземпляры удалялись далеко в степь, избирая в качестве наблюдательных пунктов копны хлеба и телеграфную проволоку. Во второй половине августа и в сентябре чернолобые сорокопуть перестали совсем попадаться в садах. Вероятно, в это время начался их отлет.

Таблица № 12 анализа желудков *Lanius minor* Gm.

Род пищи	Июнь, 9 жел.		Июль, 10 жел.		Август, 4 жел.		Итого, 23 жел.	
	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)
Животная пища	9	—	10	—	4	—	23	—
Жуки	8	37 <sup>1</sup>	8	13 <sup>2</sup>	2	— <sup>3</sup>	18	Больше 50
Муравьи	1	1	3	5	—	—	4	6
Осы	1	1	—	—	—	—	1	1
Прямокрылые	1	1 <sup>4</sup>	6	18 <sup>5</sup>	4	20 <sup>6</sup>	11	39
Клопы	—	—	4	5	—	—	4	5
Гусеницы	1	1	—	—	—	—	5	1

Чернолобый сорокопуть несомненно приносит большую пользу, питаясь только насекомыми, среди которых преобладают жуки и прямокрылые.

*Sylvia nisoria* (Bechst.) Славка ястребиная.

Ястребиная славка была многочисленной в уреме р. Протоки, но нередко гнездились и в садах, по живым изгородям и в зарослях кустарников. В большом числе она наблюдалась по опушкам леса Круглика; в Красном лесу замечена не была, но, вероятно, гнездится и там. 21 июня уже наблюдалось два выводка покинувших гнезда птенцов, в одном птенцы еще только перепархивали, в другом уже хорошо летали.

*Sylvia atricapilla* (L.). Славка черноголовка.

Славка черноголовка была обычна в уреме Протоки и в садах, расположенных недалеко от реки. На фруктовых деревьях она, повидимому, не гнездилась, а избирала главным образом участки с дикой древесной растительностью и живые изгороди. В июне за 3—4-часовую экскурсию вдоль берега р. Протоки можно было слышать до 20 поющих самцов этого вида. В небольшом числе славка черноголовка гнезди-

<sup>1</sup> Из них 7—сем. *Scarabeidae*, 1—*Scarabeidae*, 1—*Sylphidae*, 2—*Carabidae* и 3—*Circulionidae*. <sup>2</sup> Из них 6 экз.—сем. *Scarabeidae* и 3—*Circulionidae*. <sup>3</sup> Несколько экземпляров, из них 1—сем. *Circulionidae*. <sup>4</sup> *Tettigonia*, отнятая у молодой птицы, еще не проглоченная. <sup>5</sup> 2 из них *Calliptamus*. <sup>6</sup> 2 из них *Calliptamus*.

Таблица № 13 анализа желудков *Sylvia nisoria* (Beshst).

Род пищи	Июнь, 3 жел.		Июль, 3 жел.		Август, 2 жел.		Итого 8 жел.	
	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)
Растительная пища . . .	1	—	3	—	2	—	6	—
Ягоды шелковицы . . . . .	1 <sup>1</sup>	—	1	—	1	—	3	—
Неопределенные ягоды . . . . .	—	—	2	—	1	—	3	—
Животная пища . . . . .	3	—	3	—	2	—	8	—
Жуки . . . . .	3	20—25 <sup>2</sup>	3	16 <sup>3</sup>	1	3 <sup>4</sup>	7	41—4
Муравьи . . . . .	1	4	2	16	2	4	5	24
Прочие перепончатокрылые . . . . .	—	—	1	10	—	—	1	10
Клопы . . . . .	1	2	—	—	1	2	2	4
Цикадки . . . . .	—	—	1	1	—	—	1	1
Личинки насекомых . . . . .	2	6	1	1	—	—	3	7
Пауки . . . . .	—	—	1	2	—	—	1	2

<sup>1</sup> Лишь 1 семячко. <sup>2</sup> Из них 19 экз.—сем. *Curculionidae*. 1 экз.—сем. *Carabidae*. 1 экз.—сем. *Elateridae*. <sup>3</sup> Из них 3 экз.—сем. *Coccinelidae* и 1 *Cassida*. <sup>4</sup> Два экз. *Cassida*.

Таблица № 14 анализа желудков *Sylvia atricapilla* (L).

Род пищи	Июнь, 3 жел.		Июль, 3 жел.		Август, 2 жел.		Итого 8 жел.	
	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)
Растительная пища (ягоды шелковицы) . . . . .	1	—	1	—	1	—	3	—
Животная пища . . . . .	3	—	3	—	1	—	7	—
Жуки . . . . .	3	13 <sup>1</sup>	2	4 <sup>2</sup>	1	2 <sup>3</sup>	6	19
Муравьи . . . . .	1	3	1	11	—	1	3	15
Прочие перепончатокрылые . . . . .	1	1	2	34	—	—	3	35
Цикадки . . . . .	1	1	—	—	—	—	1	1
Бабочки . . . . .	1	2	—	—	—	—	1	2
Неопределенные насекомые . . . . .	1	2	—	—	—	—	1	2
Гусеницы . . . . .	1	3 <sup>4</sup>	—	—	—	—	1	3
Прочие личинки насекомых . . . . .	—	—	1	2	—	—	1	2
Моллюски . . . . .	1	3	—	—	—	—	1	3

<sup>1</sup> 12 экз. из них—сем. *Curculionidae*. <sup>2</sup> Два из них—сем. *Coccinelidae*. <sup>3</sup> Один из них *Haltica*. <sup>4</sup> Все яблоневои моли.

дась также в Красном лесу. В июне у этого вида шла еще кладка; у самки добытой 6 июня было два несозревших яйца в яйчнике и яйцеводе и наседное пятно. Первые летные молодые замечены 5 июля; в середине июля они стали встречаться уже часто. В конце июля и начале августа славки черноголовки стали встречаться в садах реже; вероятно, они стали вести скрытный образ жизни благодаря линьке. В конце августа, повидимому, началось осеннее передвижение этого вида.

*Sylvia communis* Lath. Славка серая.

Это самый обычный вид славки в исследованном районе. Она гнездится в садах по живым изгородям, в зарослях кустарников между садами, в кустарниках уремы, на полях в кукурузниках и в зарослях бурьяна и по опушкам леса Круглика; в Красном лесу она не замечена. Во всех этих стациях она обычна, но в наибольшем количестве встречалась в уреме и на опушках Круглика. Славки, гнездившиеся в садах или вблизи от них, часто наблюдались кормящимися на фруктовых деревьях, так что они, несомненно, имеют значение в экономике сада. Данных о сезонных явлениях жизни этого вида у меня совсем не имеется.

Таблица № 15 анализа желудков *Sylvia communis* Lath.

Род пищи	Июнь, 5 желудков	
	Количество желудков	Общее число (животных)
Растительная пища (аморфная) . . . . .	1	—
Животная пища . . . . .	5	—
Жуки . . . . .	5	11 <sup>1</sup>
Муравьи . . . . .	3	14
Другие перепончатокрылые . . . . .	1	1
Прямкрылые . . . . .	2	3
Кокоты насекомых . . . . .	4	13
Личинки насекомых . . . . .	2	2
Лички насекомых . . . . .	1	2

*Hirundo rustica* L. Ласточка деревенская.

Деревенская ласточка гнездится почти в каждом доме во всех хуторах обследованного района; даже в рыбацких хижинах на берегу Азовского моря она попадалась нередко. Свои воздушные охоты она нередко совершает в садах, поэтому, вероятно, имеет значение в каче-

<sup>1</sup> 4 экз. из них—сем. *Curculionidae*. Все три вида слявок несомненно окажутся весьма полезными для садов, так как главную массу их пищи составляют насекомые.



Таблица № 16 анализа желудков *Hirundo rustica* (L).

Род пищи	Июнь, 2 жел.		Июль, 2 жел.		Август 3 жел.		Итого 7 жел.	
	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)	Количество желудков	Общее число (животных)
Животная пища . . . . .	2	—	2	—	3	—	7	—
Жуки . . . . .	2	4	2	7 <sup>1</sup>	2	6 <sup>2</sup>	6	17
Муравьи . . . . .	1	1	1	1	1	32	3	34
Прочие перепончатокрылые . .	2	8	—	—	2	4 <sup>3</sup>	4	12
Клопы . . . . .	1	1	1	1	3	8	5	10
Двукрылые . . . . .	2	26	2	5	1	4	5	35
Личинки насекомых . . . . .	—	—	1	1 <sup>4</sup>	—	—	1	1
Яички насекомых . . . . .	1	28	—	—	—	—	1	28

Из анализов видно, что ласточка питается исключительно насекомыми, поэтому может оказаться весьма полезной для садов.

стве истребителя вредных в садоводстве насекомых. Молодые ласточки в большом количестве появились в конце июня (28); в конце августа и в первых числах сентября большие пролетные стаи деревенских ласточек часто охотились в садах хутора Трудобеликовского.

### III. Систематический список птиц района ст. Славянской<sup>5</sup>

В списке места пребывания птиц разделены на 5 основных групп стаций: сад, урема, лес, степь и плавни. Сад здесь понимается в более широком смысле, чем в предыдущем изложении. Кроме собственно садов, в эту категорию отнесены также живые изгороди и посадки не фруктовых деревьев по краям садов, участки дикорастущей древесной растительности между садами и усадьбы с их постройками. К уреме относится полоса затопляемого разливами берега между рекой и насыпной дамбой, заросшая различными видами ив (*Salix*) и самая река с ее островами, отмелями и пр. Под термином „лес“ подразумеваются только два лесных массива—Круглик и Красный лес. К степи отнесены все обработанные, лишенные древесной или кустарниковой растительности места и, наконец, под термином „плавни“ подразумеваются, кроме самих плавней, обширных болот, поросших камышом и другой растительностью, также морской берег. Разумеется, точное распределение по этим группам стаций можно дать только для гнездящихся птиц; пролетные и кочующие в своих передвижениях неизбежно попадают в места для них не характерные. Эти птицы заносились в ту

<sup>1</sup> Из них 3 экз.—сем. *Curculionidae*. <sup>2</sup> Один из них сем. *Curculionidae*. <sup>3</sup> Три из них обыкновенные пчелы. <sup>4</sup> Личинка сетчатокрылого.

<sup>5</sup> Список (см. стр. 136—139) составлен только на основании личных наблюдений и сборов и поэтому не претендует на полноту.

или иную группу на основании характерного для них местопребывания.

Особое внимание в таблице обращено на птиц, встречающихся в саду; тут отмечались даже виды, гнездившиеся в других местах и лишь посещавшие сад в поисках пищи. Оседлые птицы отмечались лишь для садов, гнездившиеся же в лесах или плавнях виды все отмечены общим знаком *л*, так как эти места зимой не посещались, и проверить оседлость того или иного вида не удалось. Обозначения таблицы следует понимать таким образом: *s*—вид оседлый, *п*—гнездящийся, *л*—зимующий, *тр*—пролетный, *ае*—летний не гнездящийся, *нлт*—залетающий на кормежку.

Список видов птиц.

№№ по порядку	Название вида	Сад	Урема	Лес	Степь	Плани
1	<i>Corvus cornix</i> L. Ворона серая . . . . .	s	s	p	nutr	nutr
2	„ <i>frugilegus</i> L. Грач . . . . .	nutr	s	p	nutr	
3	<i>Coloeus monedula</i> (L.). Галка . . . . .	h	s		h	
4	<i>Pica pica</i> (L.). Сорока . . . . .	s	s	p		
5	<i>Garrulus glandarius</i> (L.). Сойка . . . . .	ae h	h	p		
6	<i>Sturnus vulgaris</i> L. Скворец . . . . .	p	p	p	nutr	p
7	<i>Oriolus oriolus</i> (L.). Иволга . . . . .	p	p			
8	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (L.). Дубонос . . . . .	ae	ae	p		
9	<i>Chloris chloris</i> (L.). Зеленушка . . . . .	p	p	p		
10	<i>Carduelis carduelis</i> (L.). Щегол . . . . .	s	s	p		
11	„ <i>cannabina</i> (L.). Коноплянка . . . . .				h	
12	„ <i>linaria</i> (L.). Чечетка . . . . .				h	
13	<i>Erythrura erythrura</i> (Pall.). Чечевица . . . . .	nutr	p	p		
14	<i>Fringilla coelebs</i> L. Зяблик . . . . .	s	s	p		
15	<i>Passer domesticus</i> (L.). Воробей домовый . . . . .	s				p <sup>1</sup>
16	„ <i>montana</i> (L.). Воробей полевой . . . . .	s	s	p		
17	<i>Emberiza calandra</i> L. Просянка . . . . .	nutr	p		p	
18	„ <i>citrinella</i> L. Овсянка обыкновенная . . . . .	h	h			
19	„ <i>melanocephala</i> Scop. Овсянка черно-головая . . . . .				p	
20	<i>Emberiza hortulana</i> L. Овсянка садовая . . . . .	nutr	s		p	
21	„ <i>schoeniclus</i> (L.). Овсянка камышевая . . . . .				h	p
22	<i>Melanocorypha calandra</i> (L.). Жаворонок степн.				p	
23	<i>Galerida cristata</i> (L.). Жаворонок хохлатый . . . . .				s	
24	<i>Alauda arvensis</i> (L.). Жаворонок полевой . . . . .				s	
25	<i>Eremophila alpestris</i> (L.). Жаворонок рогатый . . . . .				h	
26	<i>Motacilla feldegg</i> Mich. Трясогузка черноголов.		p		p	p
27	„ <i>alba</i> L. Трясогузка белая . . . . .	p <sup>2</sup>	s			
28	<i>Certhia familiaris</i> L. Пищуха . . . . .	h	h	p		
29	<i>Sitta europaea</i> L. Поползень . . . . .	h	h	p		
30	<i>Parus major</i> L. Синица большая . . . . .	s	s	p		
31	„ <i>coeruleus</i> L. Лазоревка . . . . .	s	s	p		
32	<i>Aegithalos caudatus</i> (L.). Синица длиннохвостая . . . . .	h				
33	<i>Authoscopus pendulinus</i> (L.) Ремез . . . . .		p			
34	<i>Panurus biarmicus</i> (L.). Сныица усатая . . . . .					p
35	<i>Lanius minor</i> Gm. Сорокопуд чернолобый . . . . .	p	p	p	nutr	
36	„ <i>collurio</i> L. Сорокопуд жулан . . . . .	p	p	p		

<sup>1</sup> В хижинах рыбаков.  
<sup>2</sup> В постройках.

№№ по порядку	Название вида	Сад	Урема	Лес	Степь	Плани
37	<i>Muscicapa striata</i> (Pall.). Мухоловка серая . . . . .	p <sup>1</sup>			p	
38	„ <i>hypoleuca</i> (Pall.). Мухоловка. пег-струшка . . . . .	p, tr			p	
39	<i>Muscicapa parva</i> Bechst. Мухоловка малая . . . . .	ae			p	
40	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieill.). Пеночка тень-ковка . . . . .				p	
41	<i>Phylloscopus trochilus</i> (L.). Пеночка-весничка . . . . .	tr				
42	<i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf.). Камышевка речная . . . . .	tr <sup>2</sup>				
43	„ <i>luscinioides</i> (Savi.). Камышевка со-ловьиная . . . . .					p
44	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (L.). Камышевка дроздовидная . . . . .					p
45	<i>Acrocephalus strepera</i> (Vieill.). Камышевка тростниковая . . . . .					p
46	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechst.). Камышевка болотная . . . . .	p	p		p	p
47	<i>Acrocephalus agricola</i> Jerd. Камышевка ин-дийская . . . . .					p
48	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (L.). Камышевка-барсучек . . . . .					p
49	<i>Hippolais icterina</i> (Vieill.). Пеночка-пересмешка . . . . .		p			
50	<i>Sylvia nisoria</i> (Bechst.). Славка ястребиная . . . . .	p	p			
51	„ <i>borin</i> (Bodd.). Славка садовая . . . . .	tr				
52	„ <i>atricapilla</i> (L.). Славка-черноголовка . . . . .	p	p	p		
53	„ <i>communis</i> Lath. Славка серая . . . . .	p	p	p	p	
54	„ <i>curruca</i> (L.). Славка завирушка . . . . .	tr				
55	<i>Turdus viscivorus</i> L. Дрозд-деряба . . . . .				p	
56	„ <i>philomelos</i> Brehm. Дрозд певчий . . . . .				p	
57	„ <i>merula</i> L. Дрозд черный . . . . .	ae, tr, h			p	
58	<i>Oenanthe oenanthe</i> (L.). Каменка . . . . .					p
59	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (L.). Горихвостка лы-сушка . . . . .	ae, tr	ae, tr		p	
60	<i>Luceinia megarhynchos</i> Brehm. Соловей западн.	p	p	p		
61	„ <i>luscinia</i> (L.). Соловей восточный . . . . .	tr				
62	„ <i>svecica</i> (L.). Варакушка . . . . .					p
63	<i>Erithacus rubecula</i> (L.). Малиновка . . . . .	h	h			
64	<i>Troglodytes troglodytes</i> (L.). Крапивник . . . . .	h	h			
65	<i>Hirundo rustica</i> L. Ласточка деревенская . . . . .	p <sup>3</sup>				p <sup>4</sup>
66	<i>Delichon urbica</i> (L.). Ласточка городская . . . . .	p <sup>5</sup>				

<sup>1</sup> Единичный случай нахождения.  
<sup>2</sup> Единичный случай.  
<sup>3</sup> На постройках.  
<sup>4</sup> В хижинах рыбаков.  
<sup>5</sup> На постройках.



№№ по порядку	Название вида	Сад	Урема	Лес	Степь	Плавни
67	<i>Riparia riparia</i> (L.). Ласточка береговая . . . . .		п <sup>1</sup>			
68	<i>Arus arus</i> (L.). Стриж башенный . . . . .	ae <sup>2</sup>				
69	<i>Caprimulgus europaeus</i> L. Козодой . . . . .	tr				
70	<i>Merops apiaster</i> L. Щурка золотистая . . . . .	nutr, tr	п <sup>3</sup>			
71	<i>Uruba eops</i> L. Удод . . . . .	п	п			
72	<i>Caracias garrulus</i> L. Сивоворонка . . . . .	п	п			
73	<i>Dryobates major</i> (L.). Дятел пестрый большой . . . . .	ae, h		п		
74	„ <i>minor</i> (L.). Дятел пестрый малый . . . . .	ae, h				
75	„ <i>medius</i> (L.). Дятел пестрый средний . . . . .	ae, h				
76	<i>Jynx torquilla</i> L. Вертишейка . . . . .	п	п	п		
77	<i>Cuculus canorus</i> L. Кукушка . . . . .	п	п			
78	<i>Otus scops</i> (L.). Спяшка . . . . .	п	п			
79	<i>Asio otus</i> (L.). Сова ушастая . . . . .	h				
80	„ <i>flammeus</i> Poutopp. Сова болотная . . . . .				ae <sup>4</sup>	
81	<i>Falco columbarius</i> L. Дербник . . . . .	h	h			
82	„ <i>vespertinus</i> L. Кобчик . . . . .	п	п	п	nutr	
83	„ <i>naumanni</i> Fleisch. Пустельга степная . . . . .	tr				
84	„ <i>tinnunculus</i> L. Пустельга обыкновенная . . . . .		п		nutr	
85	<i>Buteo vulpinus</i> Licht. Канюк малый . . . . .			п		
86	<i>Circus aeruginosus</i> (L.). Лунь камышевый . . . . .				nutr	
87	„ <i>cyaneus</i> (L.). Лунь полевой . . . . .	h	h		h	
88	„ <i>pygargus</i> (L.). Лунь луговой . . . . .	nutr	п		nutr	
89	<i>Accipiter gentilis</i> (L.). Ястреб тетеревятник . . . . .			п		
90	„ <i>nisus</i> (L.). Ястреб перепелятник . . . . .	h				
91	<i>Milvus migrans</i> (Bodd.). Коршун черный . . . . .			п		
92	<i>Haliaeetus albicilla</i> (L.). Орлан-белохвост . . . . .			п	nutr	
93	<i>Pernis apivorus</i> (L.). Осоед . . . . .	tr		п		
94	<i>Ardea cinerea</i> L. Цапля серая . . . . .		ae		п	
95	„ <i>purpurea</i> L. Цапля рыжая . . . . .				п	
96	<i>Egretta alba</i> (L.). Цапля белая . . . . .				п	
97	„ <i>garzetta</i> (L.). Чепура-нужда . . . . .				п	
98	<i>Nycticorax nycticorax</i> (L.). Кваква . . . . .				п	
99	<i>Anas platyrhyncha</i> L. Кряква . . . . .		tr, h		п	
100	„ <i>querquedula</i> L. Чирок-трескунок . . . . .				п	
101	<i>Netta rufina</i> (Pall.). Нырок красноносый . . . . .				п	
102	<i>Nyroca nyroca</i> (Güld.). Нырок белоглазый . . . . .				п	
103	<i>Phalacrocorax carbo</i> (L.) Баклан большой . . . . .		ae		п	

<sup>1</sup> Вблизи Славянской не гнездится.  
<sup>2</sup> Большая стая 6. VI.  
<sup>3</sup> В речных обрывах.  
<sup>4</sup> Единичный случай нахождения.

№№ по порядку	Название вида	Сад	Урема	Лес	Степь	Плавни
104	<i>Podiceps cristatus</i> (L.). Поганка большая . . . . .					п
105	<i>Streptopelia turtur</i> (L.). Горлица . . . . .	п	п	п		
106	<i>Glareola nordmanni</i> Nord. Тиркушка степная . . . . .					
107	<i>Charadrius hiaticula</i> L. Зуек-галстушник . . . . .		tr			
108	„ <i>dibius</i> Scop. Зуек малый . . . . .					п
109	„ <i>alexandrinus</i> L. Зуек морской . . . . .					п
110	<i>Vanellus vanellus</i> (L.). Чибис . . . . .		tr			п
111	<i>Calldris temmincki</i> (Leisl.). Куличек-воробей . . . . .					tr
112	<i>Tringa totanus</i> (L.). Травник . . . . .					п
113	„ <i>nebularia</i> (Günn.). Улит большой . . . . .		tr			ae
114	„ <i>ochropus</i> L. Черныш . . . . .		tr			
115	„ <i>glareola</i> L. Фифи . . . . .		tr			
116	„ <i>hypoleucos</i> L. Перевозчик . . . . .		п <sup>1</sup>			
117	<i>Himantopus himantopus</i> (L.). Ходулочник . . . . .					ae
118	<i>Limosa limosa</i> (L.). Веретенник . . . . .					ae
119	<i>Numenius arquata</i> (L.). Кроншнеп большой . . . . .					п
120	<i>Scolopax rusticola</i> L. Вальдшнеп . . . . .	ae				
121	<i>Chlidonias nigra</i> (L.). Крачка черная . . . . .		tr			п
122	„ <i>leucopareia</i> (Temm.). Крачка белошекая . . . . .					ae
123	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gm.). Крачка черноносая . . . . .					ae
124	<i>Hydroprogne tschegrava</i> (Lep.). Чеграва . . . . .					ae
125	<i>Sterna sandvicensis</i> (Lath.). Крачка пестроносая . . . . .					ae
126	„ <i>hirundo</i> L. Крачка речная . . . . .		ae, tr			п
127	„ <i>albifrons</i> Pall. Крачка малая . . . . .					п
128	<i>Larus argentatus</i> Pont. Чайка серебристая . . . . .					ae
129	„ <i>gelastes</i> Keys. Blas. Морской голубок . . . . .					ae
130	„ <i>minutus</i> Pall. Чайка малая . . . . .					ae
131	„ <i>ridibundus</i> L. Чайка обыкновенная . . . . .		ae			ae
132	<i>Gallinula chloropus</i> (L.). Камышница зеленоногая . . . . .					п
133	<i>Fulica atra</i> L. Лысуха . . . . .					п
134	<i>Coturnix coturnix</i> (L.). Перепел . . . . .					п

<sup>1</sup> В ближайшем к Славянской районе не гнездился.