

СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МЕНЗБИРОВСКОГО
ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

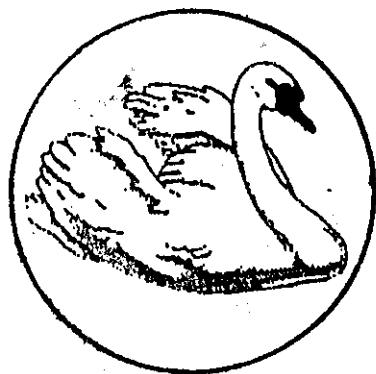
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АБХАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАВКАЗСКИЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

выпуск 4

часть 2



Ставрополь 1992 г.

"Кавказский орнитологический вестник", вып. 4, ч.2
Ставрополь, 1992. С.-154-284

В очередной выпуск Кавказского орнитологического вестника включены доклады и краткие сообщения несостоявшейся по известным причинам в г. Сухуме научно-практической конференции "Птицы в естественных и антропогенных ландшафтах Кавказа" (сентябрь 1992 г.)

Издается по решению Северо-Кавказского отделения Мензбирова орнитологического общества Российской Академии наук.

Отв. ред.: канд. биол. наук А.Н.Хохлов,
канд. биол. наук В.И.Маландзия

ЛР № 020061

/с/ Северо-Кавказское отделение МОО РАН,
Ставропольский госпединститут,
Абхазский госуниверситет.
1992 г.

ЗИМОВКИ ЧАЙКОВЫХ (LARI) НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ КАВКАЗА

В.И.Маландзия, Л.А.Смогоржевский,
Л.Ф.Петриченко

Абхазский университет (Сухум),
Киевский университет

По составу, численности и биомассе чайковые составляют значительную часть зимней орнитофауны Черноморского побережья Кавказа и занимают одну из ведущих мест среди птиц водно-болотного комплекса. В тоже время в последние десятилетия наблюдается быстрая синантропизация и, как результат, рост численности некоторых представителей этой группы, что повышает хозяйственную значимость и их роль в биоценозах. Поэтому изучение современного состояния чайковых, и в частности их зимнего размещения, представляет определенный теоретический и практический интерес.

Отрывочные сведения о зимовках чайковых на Черноморском побережье Кавказа содержатся в ряде работ (Шавров, 1907; Сапушин, 1912, 1913; Дементьев, 1951; Бернацкий, 1958; Строков, 1974; Лакербай, 1974; Сиохин и др., 1988; Птицы СССР. Чайковые., 1988; Маландзия, 1987; Тильба, 1990 и др.) Однако, некоторые из них к настоящему времени устарели, другие не полностью отражают современное состояние зимовок или требуют уточнения. В настоящей работе нами сделана попытка обобщить имеющиеся литературные сведения и собственные наблюдения проведенные на морском побережье и приморских низменностях преимущественно территории Абхазии в 1986-1991 гг. Из 35 видов гнездящихся в СССР, 11 видов отмечено на зимовках у берегов Кавказа, из которых 9 регулярно зимующих и 2 залетных вида.

Meconurus parasiticus (U.) Немногочисленный зимующий вид акватории моря. В период миграций в отдельные годы обилие. Встречаются одиночными особями с сентября по январь (Строков, 1974; личн. набл.) По отношению к чайкам, которым они сопутствуют, поморники встречаются в соотношении 1 : 200-250 (Бернацкий, 1958). Нами значительное скопление поморников отмечено 3.01.1989 г. в Сухумской бухте, что связано с сильным похолоданием в более северных районах Черного моря, приведшему к большому скоплению чаек в городе.

Larus ichthyæetus Pallas. Редкий нерегулярно зимующий или залетный вид Черноморского побережья Кавказа. Из птиц окольцованных на севере Каспия возврат получен из г. Батуми (Зубакин, 1988). Нами по 2 особи этого вида отмечены 19 и 22.01.1987 г. в окр. с. Бабушера (Гульрипшский р-н) и Нового Афона (Маданзия, 1987, 1989), а также 10.02.1992 г. одиночная особь в Сухумской бухте.

Значительный интерес представляет находка ископаемых остатков черноголового хохотуна в пещере Хупы Ипшаха в низовьях р. Кодор (Бурчах - Абрамович, Аakerбай, 1974), т. к. по ней можно предположить распространение этого вида в прошлом.

Larus melanocephalus Temm. Обычная, но немногочисленная зимующая птица. Появляется в октябре (Строков, 1974). В.Липперт (Lippert, 1977) отмечал от 10 до 40 ос. в Сухумской бухте с 30.10. по 4.11.1973 г.

По данным Т.Б.Ардмацкой (1988) в ноябре - феврале черноголовые чайки гнездящиеся в Черноморском заповеднике зимуют в местах зимовок, в том числе и в Сухумской бухте, а в марте начинается их перемещение к местам гнездования. В 1987 г. этот вид наблюдался у Черноморских берегов Абхазии с 21 января по 17 марта. В Пицундском заповеднике в 1949 г. черноголовые чайки держались до конца марта (Бернацкий, 1958). В это время Г.И.Бернацкий добывал птиц с линяющими перьями головы.

Придерживаются черноголовые чайки акватории моря и побережья, однако одиночные особи встречаются и на полях приморских низменностей.

Larus minutus Pallas. Обычная зимующая, довольно многочисленная на пролете птица морского побережья и внутренних водоемов. Первые птицы появляются у берегов Кавказа уже в сентябре (6.09.1925 г. устье Келасура; кола. нап. мушкет. (Липперт, 1977) в окр. с. Бабушера). Однако, сроки прилета на зимовку сильно варьируют и зависят, вероятно, от метеорологических условий года. По данным Ф.В.Вильконского (цит. по Домбровскому, 1913) под Батумом появляются в конце октября. Сам же Б.А.Домбровский (1913) встретил 1 ос. в устье р. Кавирчи (Молтаква) 26.08.1909 г. (новый стиль), и приводит экземпляр добытый М.И.Скудновым 27.11.1909 г. В.Липперт (Lippert, 1977) статьи малых чаек по 8-15 ос. отмечал с 30.10. по 10.11.1973 г. в Сухумской бухте. В 1987 г. первые птицы наблюдались на море у Нового Афона 15 ноября; в 1988 г. — в окр. оз. Скурча (устье р. Кодор) 7 ноября.

Отлетают малые чайки в марте - начале апреля. П.А.Тильба (1990) отмечал этот вид до 31.03.1982 г. Окольцованная в Эстонии малая чайка была добыта у Батуми в марте (Дементьев, 1951). Нами пролетные стаи малых чаек отмечались 13.03. и 9.04.1987 г. в Сухумской бухте, 5.04.1989 г. — на оз. Скурча. Отдельные, вероятно, неполовозрелые птицы, задерживались до конца мая. Так, стал в 5 ос. молодых птиц наблюдалась 15.05.1988 г. в устье р. Гулиста.

Придерживаются малые чайки морского побережья и внутренних водоемов. Крупных скоплений не образуют, встречаясь небольшими особями и разрозненными группами по 3-10 ос., реже до 25 ос. В конце зимы П.А.Тильба (1990) отмечал стаи до 10-15 ос. на вспаханных полях, охотящихся на насекомых. Нами одиночная особь встречена в полосе предгорий (Сухумская гора) в 1-4 км от морского побережья.

Larus ridibundus L. Многочисленная зимующая и пролетная птица Черноморского побережья Кавказа. В отдельные годы озерные чайки появляются уже в начале сентября (9.09.1990 г., устье Кодора), но встречаются в очень ограниченном количестве. Основная волна прилета приходится обычно на октябрь (7.10.1988 г., устье Кодора). В.Липперт (Lippert, 1977) в Сухумской бухте отмечал озерных чаек (300 ос.) 27 и 28.10.1973 г. Обычно этот вид отмечается с ноября: в р-не Батуми 23 ноября (Маландзия, цит. по Домбровскому, 1913); с первой трети ноября (Сатунин, 1913); 21.11.1983 г. (Тильба, 1990); 8.11.1987 г., оз. Скурча. Особое много озерных чаек появляется на Черноморском побережье Кавказа после похолоданий в более северных районах — в среднем и нижнем течении Днепра, низовьях Дона и Азовском море, где в ходе миграций этот вид задерживается почти на 3 месяца (Шеварева, цит. по Вискне, 1988). В 1987 г. резкое увеличение численности чаек наблюдалось во второй декаде января. За 3 часа наблюдений (с 9 до 12 час.) 19 января в окр. с. Бабушера Гульрипшского р-на отмечено 32 стаи общей численностью до 20 тыс. ос. летящих в юго-восточном направлении и около 3 тыс. ос. — в западном. Птицы летели стаями от 20 до 2000 ос. параллельно береговой линии на расстоянии 400-500 м от берега и высоте 200-300 м. В эти дни огромные скопления (15-20 тыс. ос.) озерных чаек появилось в Сухумской бухте (Маландзия, 1987). В январе - феврале этого года кормовые участки чаек вдоль морского побережья отмечались регулярно. В 1987 г. массовый прилет озерной чайки отмечен 4.12.1987 г. в окр. Сухуми, но численность была значительно ниже — 1,5 - 2 тыс. ос. В 1989 г. 40-50 тыс. ос. появилось в Сухумской бухте к 3 января. В этот год озерные чайки буквально наводнили город, встречаясь как в бухте, так и на значительных расстояниях от берега моря. Заметное уменьшение численности озерной чайки начинается уже в третьей декаде февраля (24.02.1987 г., Сухуми, устье Беслетки). Массовый отлет и весенний пролет наблю-

дается в марте - апреле. Последние птицы отмечались: в начале апреля (Сатунин, 1913; Домбровский, 1913); 3.04.1982 г. (Тильба, 1990); в конце апреля (Бернацкий, 1958). В 1987 г. в окр. с. Тамыш Очамчирского р-на пролет наблюдался до 13 апреля, в 1989 г. на оз. Скурча — до 5 апреля. Однако, в отдельные годы выраженный пролет отмечается до конца мая. Так, в 1988 г. стаи от 3 до 100 ос. наблюдались в разных районах побережья до 25 мая. На Черноморском побережье Кавказа, и в частности у Сухуми, отмечались птицы восточноприбалтийской и центральных р-нов Европейской части СССР популяций (Дементьев, 1951; Вискне, 1988).

В незначительных количествах этот вид чаек встречается вдоль всего морского побережья. Но основная часть зимующих птиц скапливается в бухтах моря у городов (Сухумская бухта) и устьях рек (Кодор, Келасур, Беслетка, Гумиста и др.). Так, 8.01.1989 г. в устье Келасура отмечено 10-15 тыс. ос. В значительных количествах озерные чайки встречаются также на озерах, рыбных хозяйствах (Илорском, Бабушерском) и на других водоемах приморских низменностей, реже по долинам рек проникают до полосы предгорий, но в горах не наблюдались. Достаточно много птиц скапливается в городах и на городских свалках, в частности на Сухумской свалке регулярно в зимнее время держится 1,5-2 тыс. ос., на Гудаутской свалке 11.01.1991 г. отмечено более 3 тыс. ос. П.А.Тильба (1990) встречал озерных чаек на вспаханных полях, следующих за работающим трактором.

Larus genei Brete. Обычная, но немногочисленная зимующая птица морского побережья. Наиболее ранняя осенняя встреча отмечена 18.10.1973 г. в Сухумской бухте (Lippert, 1977). Последние особи наблюдались 21.04.1987 г. в окр. оз. Скурча (устье Кодора). В устье Келасура 8.01.1989 г. в стае озерных чаек встречен морской голубок в брачном наряде. Птица хорошо выделялась розовым оперением и отсутствием темных пятен по бокам головы.

Larus fuscus L. Регулярно зимующая, но немногочисленная птица Черноморского побережья Кавказа. На зимовке появляется в первой декаде октября (7.10.1988 г., устье Кодора) и встречается до конца марта. Держится преимущественно на море, реже отмечалась на берегу среди других видов чаек.

Отдельные особи клуш летают на Черном море, и в частности, на Кавказе (Шарлеман, 1915; Лаунц, 1912; Мензбир, 1925; Fischer, 1976; Plath, 1986 и др.). Нами поздние - весенние встречи зарегистрированы 19 и 25 мая 1988 г. (1 и 5 ос.) в устье р. Кодор в негнездовой колонии серебристых чаек.

Larus argentatus Pontopp. Серебристая чайка встречается на Черноморском побережье Кавказа круглый год, но не гнездится здесь из-за отсутствия подходящих мест и сильного антропогенного пресса на приморскую полосу. В летний период в небольшом количестве держится вдоль всего побережья, но концентрируется в устьях крупных рек (Риона, Кодор и др.) и в бухтах моря у городов (Батуми, Поти, Сухуми). Наиболее крупная негнездовая колония расположена в устье Кодора, насчитывающая в разные годы от 100 до 250 ос. Во внегнездовой период численность серебристой чайки значительно увеличивается. Первые птицы появляются уже в июле - августе. В 1989 г. молодые птицы — первогодки — отмечены в Сухумской бухте 31 июля. Г.И.Бернацкий (1958) встретил 2 молодые птицы 26.07.1949 г. в районе Пицундского мыса, на основании чего высказывает предположение, что места гнездования находятся относительно недалеко. Отлетают в марте - апреле, о чем можно судить по уменьшению численности.

На зимовке серебристые чайки встречаются как на море, так и в нижних течениях крупных рек, в незначительном количестве далеко проникают вглубь территории. Так, 16.01.1987 г. 5 птиц встречено на р. Галдзга в окр. г. Ткварчели.

Larus calvus L. Немногочисленная, регулярно зимующая птица морского побережья. Появляется со второй половины ноября.

Наиболее ранняя встреча зарегистрирована 23.11.1987 г. в устье Кодора. Отлетают в марте - апреле. Последние птицы отмечены 21.04.1987 г. Держится на море недалеко от берега, чаще с другими видами чаек.

Одиночные особи отмечены в летнее время — 4.07.1933 г. в Сухуми (Чхиквишвили, 1939).

Rissa tridactyla (L). Моевка, редкая залетная птица Черного моря (Кистяковский, 1957; Смогоржевский, 1959; Костин, 1983 и др.) Залеты этого вида на Черноморское побережье Кавказа зарегистрированы Г.И.Бернацким (1954, 1958) и В.В.Строковым (1974).

Thalasseus sandvicensis (Latham). Пестроногая крачка ежегодно в большем или меньшем количестве зимует у берегов Кавказа. Появляется в первой декаде октября (7.10.1988 г.). В период весеннего пролета численность увеличивается. Последние птицы наблюдались 17.03.1987 г. в окр. с. Тамыш. Встречаются одиночными особями, реже группами до 15 птиц вдоль морского побережья.

ЛИТЕРАТУРА

- Бернацкий Г.И. Черноголовая чайка // Колониальные и космофильные птицы юга Украины: Ржанкообразные. — Киев: Наук. думка, 1988. — С. 43—50.
- Бернацкий Г.И. Зимовки моевок на Черном море // Природа. — 1954. — № 2. — С. 119.
- Бернацкий Г.И. Птицы Пицундского заповедника // Тр. Абхазского гос. музея. — Сухуми, 1958. — Вып. 3. — С. 31—81.
- Бурчак - Абрамович И.И., Лахербай, Л.Б. Ископаемые птицы Абхазии и смежных местностей Черноморского побережья // Тр. Абхазского гос. музея. — Сухуми, 1974. — Вып. 4. — С. 136—147.
- Буксман Я.А. Озерная чайка // Птицы СССР. Чайковые. — М.: Наука, 1988. — С. 85—98.
- Березин Г.П. Отряд чайки // Птицы Советского Союза. — М.: Сов. наука, 1951. — Т. 3. — С. 373—603.

- Домбровский Б.А. Материалы для изучения птиц Коххидии, Аджарии и сопредельных мест // Тр. Киевского орнитол. о-ва. — 1913. — Т. 1. Вып. 1. — С. 23—219.
- Зубакин В.А. Черноголовый хохотун // Птицы СССР. Чайковые. — М.: Наука, 1988. — С. 57—69.
- Кистяковский О.Б. Фауна Украины. Птицы. — Киев, 1957. — Т. 4. — 432 с.
- Костин Ф.В. Птицы Крыма. — М.: Наука, 1983. — 240 с.
- Лакербай Л.Б. К фауне птиц Абхазии // Тр. Абхазского гос. музея. — Сухуми, 1974. — Вып. 4. — С. 123—135.
- Лауниц К.В. Материалы для орнитофауны Черноморского побережья Кавказа // Птицеведение и птицеводство. — 1912. — Год. 3. — Вып. 3—4. — С. 1—40.
- Малангзия В.И. Зимняя орнитофауна Абхазии // Ред. ж. Вестник зоол. - Киев, 1987. - Деп. ВИНТИ № 4699 - В 87. — 12 с.
- Малангзия В.И. Новые виды орнитофауны Абхазии // Орнитол. ресурсы Сев. Кавказа. Тез. докл. науч. — практ. конф. — Ставрополь, 1989. — С. 65—67.
- Мензбир М.А. Дополнение к работе П.В.Серебровского «Результаты орнитологических наблюдений в Закатальском округе Закавказья в 1916 г.» // Новые мемуары МОИП. — 1925. — Т. 18. — Вып. 2. — С. 85—89.
- Птицы СССР. Чайковые. — М.: Наука, 1988. — 416 с.
- Сатунин К.А. Систематический каталог птиц Кавказского края // Зап. Кавк. отд. РГО. — 1912. — Т. 28. — Вып. 2. — С. 87—195.
- Сатунин К.А. Фауна Черноморского побережья Кавказа // Тр. О-ва изучения Черноморского побережья. — 1913. — Т. 2. — 248 с.
- Спохин В.Д., Черничко И.И., Ардамацкая Т.Б. и др. Колониальные пегрифовидные птицы юга Украины: Ржанкообразные. — Киев, 1988. — 176 с.
- Смогоржевський Л.О. Рибодні птахи України. — Київ, 1959. — 122 с.
- Строков В.В. Зимовки водоплавающих птиц у Черноморских берегов Кавказа // Орнитология. — 1974. — Вып. 11. — С. 274—278.
- Тильба П.А. Зимовки птиц на Черноморском побережье Кавказа // Зимовки и миграции птиц Западного Кавказа. Тр. Тебердинского заповедника. — 1990. — Вып. 11. С. 132—163.
- Чиквишвили И.Д. К фауне млекопитающих и птиц Абхазии //

- Мат-лы к фауне Абхазии. — Тбилиси, 1939. — С. 3—44.
- Шавров Н.Н. Исчезнувшее птичье зимовье в окрестностях Поти // Известия Кавк. отд. РГО. — 1907. — Т. 19. — № 3. — С. 200—226.
- Шарлеман Э.В. Птицы наблюдавшиеся во время экскурсии по Военно-Сухумской дороге // Орнитол. вестн. — 1915. — № 2. — С. 118—125.
- Fischer W.u.M. Ornithologische Beobachtungsergebnisse aus zwei Reisen in den Kaukasus und nach Transkaukasien // Beitr. Vogelkd. — 1976. — Bd. 22. — 3-4. — S. 137 - 160.
- Lippert W. Ornithologisches Beobachtungsmaterial von der Schwarzmeerküste Transkaukasiens // Beitr. Vogelkd. - 1977. - Bd. 23. - 2. - S. 117 - 122.
- Plath R. Ergebnisse ornithologischer Fruhsommerexkursionen am Kap Pizunda // Beitr. Vogelkd. - 1986. - Bd. - 32. - 4. - S. 219 - 231.

К РАССЕЛЕНИЮ КОЛЬЧАТОЙ ГОРЛИЦЫ (STREPTOPELIA DECAOSTO) НА КАВКАЗЕ

В.И.Маламидзия

Абхазский университет,
Сухум

Расселение кольчатой горлицы на Кавказе идет двумя параллельными потоками в общем направлении на восток и юго - восток: по населенным пунктам Северного Кавказа (Комаров, 1989; Тельпов, 1989) и по Черноморскому побережью.

На Черноморском побережье Краснодарского края этот вид отмечается с 1975 г., в Туапсе с 1978 г., в Сочи с 1980 г. (Тильба, Емтыль, 1986). Первые сведения о появлении кольчатой горлицы в Абхазии (в Гагре и Пицунде) относятся к 1985 г. (Mauersberger, Mockel, 1987; Plath, 1986; Robel, 1986). В Сухуми вид появился в 1987 г., а восточнее — в г. Очамчыра — впервые зарегистрирован 22. 03. 1991 г. Таким образом расселение вдоль Черноморского побережья Кавказа кольчатая горлица преодолела расстояние около 300 км (от Туапсе до Очамчыры) за 10 - 13 лет (1978 - 1991).

В населенных пунктах Абхазии численность в настоящее время низкая. По данным автоучета проведенного весной 1990 г. на Пицунде на маршруте в 5 км. учтено 5 птиц. В Сухуми встречается спорадично. Известно 3 места постоянного обитания: район железнодорожного вокзала, маяка и приморского бульвара. Общая численность составляет не более 20 - 25 пар. В Очамчыре наблюдалась одиночная особь.

ЛИТЕРАТУРА

- Комаров Ю.Е. Изменения авифауны Северной Осетии за последние 29 лет // Экол. проблемы Ставропольского края и сопред. территорий. Тез. докл. науч. - практ. - конф. - Ставрополь, 1989. — С.216-219.
- Тельпов В.А. Кольчатая горлица на КАВМИНВОДАХ // Экол. проблемы Ставропольского края и сопред. территорий. Тез. докл. науч. - практ. конф. - Ставрополь, 1989. — С. 308.
- Тильба П.А., Емтыль М.Х. Кольчатая горлица в Краснодарском крае // Вестник зоологии. — 1986. № 6. — С. 80.
- Mauersberger G., Mockel R. Uber Arealerweiterungen bei vier Vogelarten im Kaukasischen Raum // Mitt. Zool. Mus. Berlin. — 1987. — Bd. 63. — S. 97 - 111.
- Plath R. Ergebnisse ornithologischer Fruhsommerexkursionen am Kap Pizunda // Beitr. Vogelkd. — 1986. — Bd. 32 - 4. — S. 219—232.
- Robel G. Ornithologische Betrachtungen von Sotschi (UdSSR) // Falke. — 1986. — Bd. 33. — 11. — S. 373-378.

В.И.Маландзия

Абхазский университет,
Сухум

Две особи (самец и самка) савки (*Oxyura leucoserphala*) наблюдались на озере Инкит (окр. Пицунды) 15 и 16 апреля 1991 г. Птицы держались в 100 м друг от друга и в 50 - 100 м от берега. Это первый зарегистрированный залет савки на Черноморское побережье Абхазии. Ближайшие места предположительного гнездования и летних встреч лежат северо - западнее Абхазии (Белик, Казаков, 1988; Тильба, Мнацаканов, Емтыль и др., 1990; Хохлов, Витович, 1990).

ЛИТЕРАТУРА

- Белик В.П., Казаков Б.А. Современное состояние фауны гусеобразных нижнего Дона (в пределах Ростовской области) // Ресурсы животного мира Сев. Кавказа. Тез. докл. науч. - практ. конф. - Ставрополь, 1988. — С. 12 - 17.
- Тильба П.А., Мнацаканов Р.А., Емтыль М.Х. и др. О редких птицах восточного Приазовья // Редкие, малочисл. и мало изуч. птицы Сев. Кавказа. Мат - лы науч. - практ. конф. — Ставрополь, 1990. — С. 91—96.
- Хохлов А.Н., Витович О.А. Современное состояние редких видов птиц Ставропольского края и проблемы их охраны // Редкие, малочисл. и малоизуч. птицы Сев. Кавказа. Мат - лы науч. - практ. конф. — Ставрополь, 1990. — С. 102—151.

В.И.Маландзия

Абхазский Университет,
Сухум

История изучения авифауны Абхазии охватывает более чем 50 - летний период. Однако, до настоящего времени нет обобщающей сводки по птицам данного района Кавказа. Публикуемый список в какой - то мере может восполнить этот пробел. Он составлен на основе результатов исследований проведенных автором в 1985 - 1991 гг., а также критического анализа литературных сведений и обработки коллекционных материалов. В таблице 1 приводится список птиц, обитавших на территории Абхазии с указанием статуса пребывания до 1985 г. (по литературным источникам) и после 1985 г. (по наблюдениям автора). Названия птиц приведены в систематическом порядке по А.С.Степаняну (1980).

В список не вошли садовая ласточка, европейская галка, европейский восточный, малый степной поползень и некоторые другие. Эти виды указываются в работах разных авторов, но их нахождение в Абхазии вызывает сомнения и не подтверждено коллекционными материалами.

Список птиц Абхазии насчитывает 271 вид. В дальнейшем он может пополняться за счет зимующих, нерегулярно пролетных и мигрирующих видов.

Состав и статус пребывания птиц Абхазии

Виды	Статус пребывания	
	до 1985	после 1985
1	2	3
<i>Gavia stellata</i>	зим	-
<i>G. arctica</i>	зим	зим
<i>Podiceps ruficollis</i>	зим	зим
<i>P. nigricollis</i>	зим	зим
<i>P. auritus</i>	зим	-
<i>P. grisegena</i>	зим	зим
<i>P. cristatus</i>	зим	зим
<i>Puffinus puffinus</i>	+	зал
<i>Pelecanus crispus</i>	зим	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	зим	зим
<i>Ph. aristotelis</i>	+	зал
<i>Ph. pygmaeus</i>	зим	зал
<i>Botaurus stellaris</i>	+	зим
<i>Ixobrychus minutus</i>	+	гн
<i>Nycticorax nycticorax</i>	+	пр
<i>Ardeola ralloides</i>	пр	пр
<i>Egretta alba</i>	зим	зим
<i>E. garzetta</i>	пр	пр
<i>Ardea cinerea</i>	(гн)	зим
<i>A. purpurea</i>	пр	пр
<i>Plegais falcinellus</i>	+	пр
<i>Ciconia ciconia</i>	пр	пр
<i>C. nigra</i>	+	пр
<i>Phoenicopterus roseus</i>	зал	-
<i>Rufibrenta ruficollis</i>	зим	-
<i>Anser anser</i>	пр	пр
<i>A. albifrons</i>	зим	зим
<i>Cygnus olor</i>	зим	зим
<i>C. cygnus</i>	зим	зим
<i>Tadorna tadorna</i>	зим	-

1	2	3
<i>Anas platyrhynchos</i>	ос	ос
<i>A. crecca</i>	гн	пр
<i>A. strepera</i>	гн	пр
<i>A. penelope</i>	зим	зим
<i>A. acuta</i>	зим	зим
<i>A. querquedula</i>	гн	пр
<i>A. clipeata</i>	гн	пр
<i>Aythya ferina</i>	пр	зим
<i>A. nyroca</i>	(гн)	пр
<i>A. fuligula</i>	зим	зим
<i>A. marila</i>	зим	-
<i>Gallinula hyemalis</i>	зал	-
<i>Bucephala clangula</i>	зим	зим
<i>Melanitta fusca</i>	зал	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	-	зал
<i>Mergus albellus</i>	зим	-
<i>M. serrator</i>	зим	-
<i>M. merganser</i>	зим	-
<i>Pandion haliaetus</i>	гн	пр
<i>Pernis apivorus</i>	гн	(гн)
<i>Milvus milvus</i>	пр	пр
<i>M. migrans</i>	гн	гн
<i>Circus cyaneus</i>	+	зим
<i>C. macrourus</i>	пр	пр
<i>C. pygargus</i>	пр	пр
<i>C. aeruginosus</i>	зим	зим
<i>Accipiter gentilis</i>	ос	ос
<i>A. nisus</i>	ос	ос
<i>A. brevipes</i>	пр	пр
<i>Buteo rufinus</i>	пр	пр
<i>B. buteo</i>	ос	ос
<i>Circus gallicus</i>	пр	пр
<i>Hieraaetus</i>	пр	пр
<i>Aquila rapax</i>	пр	-
<i>A. pomarina</i>	(гн)	пр
<i>A. heliaca</i>	зим	-

Продолжение табл. 1

1	2	3
<i>Achrysaetos</i>	ос	ос
<i>Haliaeetus albicilla</i>	ос	зал
<i>Gypsetus barbatus</i>	ос	ос
<i>Neophron percnopterus</i>	+	гн
<i>Aegypius monachus</i>	+	(ос)
<i>Gyps fulvus</i>	+	ос
<i>Falco cherrug</i>	зал	-
<i>F. peregrinus</i>	+	(ос)
<i>F. subbuteo</i>	+	гн
<i>F. columbarius</i>	зим	пр
<i>F. vespertinus</i>	пр	пр
<i>F. naumanni</i>	+	(гн)
<i>F. tinunculus</i>	ос	ос
<i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	ос	ос
<i>Tetraogallus caucasicus</i>	ос	ос
<i>Coturnix coturnix</i>	гн	гн
<i>Meleagris gallopavo</i>	ос	ос
<i>Grua grus</i>	пр	пр
<i>Anthropoides virgo</i>	пр	пр
<i>Rallus aquaticus</i>	+	гн
<i>Porzana porzana</i>	+	гн
<i>P. parva</i>	-	пр
<i>Crex crex</i>	пр	пр
<i>Gallinula chloropus</i>	+	ос
<i>Fulica atra</i>	гн	ос
<i>Otis tarda</i>	пр	-
<i>Tetrax tetrax</i>	пр	-
<i>Burhinus oedicnemus</i>	пр	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	пр	-
<i>Charadrius hiaticula</i>	пр	пр
<i>Charadrius</i>	гн	гн
<i>Eudromias morinellus</i>	+	-
<i>Vanellus vanellus</i>	зим	зим
<i>Arenaria interpres</i>	пр	пр

* — естественные популяции фауны в Абхазии не сохранились.

Продолжение табл. 1

1	2	3
<i>Himantopus himantopus</i>	-	пр
<i>Haematopus ostralegus</i>	+	-
<i>Tringa ochropus</i>	(гн)	пр
<i>T. glareola</i>	(гн)	пр
<i>T. nebularia</i>	-	пр
<i>T. erythropus</i>	+	пр
<i>T. stagnatilis</i>	+	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	гн	гн
<i>Philomachus pugnax</i>	пр	пр
<i>Calidris minuta</i>	-	пр
<i>C. ferruginea</i>	-	пр
<i>Calpina</i>	пр	пр
<i>Limicola falcinellus</i>	+	-
<i>Lymnocyrtus minimus</i>	+	пр
<i>Gallinago gallinago</i>	(гн)	зим
<i>G. media</i>	пр	-
<i>Scolopax rusticola</i>	ос	ос
<i>Numenius arquata</i>	пр	пр
<i>Limosa limosa</i>	+	-
<i>Cursorius cursor</i>	зал	-
<i>Glareola nordmanni</i>	пр	пр
<i>Stercorarius parasiticus</i>	зим	зим
<i>Larus ichthyaetus</i>	-	зим
<i>L. melanocephalus</i>	зим	зим
<i>L. minutus</i>	зим	зим
<i>L. ridibundus</i>	зим	зим
<i>L. genei</i>	зим	зим
<i>L. fuscus</i>	зим	зим
<i>L. cachinnans</i>	зим	зим
<i>L. canus</i>	зим	зим
<i>Rissa tridactyla</i>	зал	-
<i>Chlidonias niger</i>	пр	-
<i>Ch. leucopterus</i>	(гн)	пр
<i>Ch. hybrida</i>	пр	-
<i>Gelochelidon nilotica</i>	-	пр
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	зим	зим

Продолжение табл. 1

1	2	3
<i>Sterna hirundo</i>	+	пр
<i>Salbifrons</i>	+	пр
<i>Columba palumbus</i>	ос	ос
<i>C.oenas</i>	зим	зим
<i>C.livia</i> *)	ос	ос
<i>Streptopelia decaocto</i>	ос	ос
<i>S.turtur</i>	гн	гн
<i>Cuculus canorus</i>	гн	гн
<i>Bubo bubo</i>	ос	ос
<i>Asio otus</i>	зим	(гн)
<i>A.flammeus</i>	зим	зим
<i>Otus scops</i>	гн	гн
<i>Strix aluco</i>	ос	ос
<i>Caprimulgus europaeus</i>	гн	гн
<i>Apus apus</i>	гн	гн
<i>A.melba</i>	гн	гн
<i>Coracias garrulus</i>	гн	гн
<i>Alcedo atthis</i>	ос	ос
<i>Merops apiaster</i>	гн	гн
<i>Upupa epops</i>	гн	гн
<i>Jynx torquilla</i>	гн	гн
<i>Picus viridis</i>	ос	ос
<i>Dryocopus martius</i>	ос	ос
<i>Dendrocopos major</i>	ос	ос
<i>D.medius</i>	ос	ос
<i>D.leucotos</i>	ос	ос
<i>D.minor</i>	ос	ос
<i>Riparia riparia</i>	пр	пр
<i>Hirundo rustica</i>	гн	гн
<i>Delichon urbica</i>	гн	гн
<i>Galerida cristata</i>	гн	гн
<i>Calandrella cinerea</i>	пр	пр

*) — дикая форма сизого голубя в Абхазии не встречается, в населенных пунктах обитает полудомашняя форма.

Продолжение табл. 1

1	2	3
<i>Eremophila alpestris</i>	ос	ос
<i>Lullula arborea</i>	гн	гн
<i>Alauda arvensis</i>	ос	ос
<i>Anthus campestris</i>	пр	пр
<i>A.trivialis</i>	гн	гн
<i>A.pratensis</i>	зим	зим
<i>A.cervinus</i>	пр	пр
<i>A.spinoletta</i>	гн	гн
<i>Motacilla flava</i>	пр	пр
<i>M.feldegg</i>	гн	гн
<i>M.citreola</i>	-	пр
<i>M.cinerea</i>	ос	ос
<i>M.alba</i>	ос	ос
<i>Lanius collurio</i>	гн	гн
<i>L.minor</i>	гн	гн
<i>L.excubitor</i>	звл	звл
<i>Oriolus oriolus</i>	гн	гн
<i>Sturnus vulgaris</i>	ос	ос
<i>S.roseus</i>	+	пр
<i>Garrulus glandarius</i>	ос	ос
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	ос	ос
<i>P.graculus</i>	ос	ос
<i>Corvus frugilegus</i>	+	ос
<i>C.cornix</i>	ос	ос
<i>C.corax</i>	ос	ос
<i>Bombycilla garrulus</i>	зим	зим
<i>Cinclus cinclus</i>	ос	ос
<i>Troglodytes troglodytes</i>	ос	ос
<i>Prunella collaris</i>	ос	ос
<i>Prunella modularis</i>	ос	ос
<i>Cettia cetti</i>	+	-
<i>Luscinola melanopogon</i>	пр	лпр
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	+	пр
<i>A.dumetorum</i>	+	-
<i>A.palustris</i>	гн	гн
<i>A.scirpaceus</i>	гн	-

Продолжение табл. 1

1	2	3
<i>A. arundinaceus</i>	гн	гн
<i>Hippolais caligata</i>	+	-
<i>H. pallida</i>	гн	гн
<i>Silvia nisoria</i>	-	гн
<i>S. atricapilla</i>	гн	гн
<i>S. borin</i>	+	гн
<i>S. communis</i>	гн	гн
<i>S. althaea</i>	+	гн
<i>Phylloscopus trochilus</i>	пр	пр
<i>Ph. collybita</i>	гн	гн
<i>Ph. lorenzii</i>	гн	гн
<i>Ph. sibilatrix</i>	гн	гн
<i>Ph. nitidus</i>	гн	гн
<i>Regulus regulus</i>	ос	ос
<i>R. ignicapillus</i>	+	ос
<i>Ficedula albicollis</i>	гн	гн
<i>F. parva</i>	гн	гн
<i>Muscicapa striata</i>	гн	гн
<i>Saxicola rubetra</i>	+	гн
<i>S. torquata</i>	гн	гн
<i>Oenanthe oenanthe</i>	гн	гн
<i>O. pleschanka</i>	-	пр
<i>O. isabellina</i>	+	пр
<i>Monticola saxatilis</i>	гн	гн
<i>M. solitarius</i>	+	-
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	гн	гн
<i>Ph. ochruros</i>	гн	гн
<i>Erithacus rubecula</i>	ос	ос
<i>Luscinia megarhynchos</i>	гн	гн
<i>L. luscinia</i>	+	-
<i>Turdus pilaris</i>	зим	зим
<i>T. torquatus</i>	гн	гн
<i>T. merula</i>	ос	ос
<i>T. iliacus</i>	зим	зим
<i>T. philomelos</i>	ос	ос
<i>T. viscivorus</i>	ос	ос

Продолжение табл. 1

1	2	3
<i>Panurus biarmicus</i>	+	-
<i>Aegithalos caudatus</i>	ос	ос
<i>Parus ater</i>	ос	ос
<i>P. coerules</i>	ос	ос
<i>P. major</i>	ос	ос
<i>Sitta europaea</i>	ос	ос
<i>S. krueperi</i>	ос	ос
<i>Tichodroma muraria</i>	ос	ос
<i>Certhia familiaris</i>	ос	ос
<i>C. brachydactyla</i>	ос	ос
<i>Passer domesticus</i>	ос	ос
<i>Parus montanus</i>	ос	ос
<i>Fringilla coelebs</i>	ос	ос
<i>Parus montifringilla</i>	зим	зим
<i>Serinus pusillus</i>	ос	ос
<i>Chloris chloris</i>	ос	ос
<i>Spinus spinus</i>	ос	ос
<i>Carduelis carduelis</i>	ос	ос
<i>Acanthis cannabina</i>	ос	ос
<i>A. flavirostris</i>	ос	ос
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	гн
<i>C. rubicilla</i>	-	ос
<i>Loxia curvirostra</i>	-	ос
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	ос	ос
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	ос	ос
<i>Emberiza calandra</i>	гн	гн
<i>E. hortulana</i>	(гн)	зим
<i>E. melanocephala</i>	ос	ос
<i>E. hortulana</i>	(гн)	зим
<i>E. hortulana</i>	гн	гн
<i>E. melanocephala</i>	гн	гн

Условные обозначения: ос — оседлые виды (к оседлым отнесены виды без учета вертикальных кочевок и смены популяций); гн — гнездящиеся перелетные; зим — зимующие; пр — пролетные; зал — залетные; "+" — статус пребывания не установлен; () — статус пребывания предполагается; "-" — вид не отмечен.

К ЭКОЛОГИИ ГНЕЗДОВАНИЯ ОБЫКНОВЕННОЙ ЧЕЧЕВИЦЫ НА СЕВЕРО - ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ

В.М.Мураге, Г.Н.Эрдиев

Калмыцкий госуниверситет

Сведения о кавказской обыкновенной чечевнице имеются во многих фаунистических и эколого - фаунистических сводках (Беме Л.Б., 1926; Даль, 1954; Беме Р.А., 1958; Моламусов, 1987; Хохлов, 1990 и др.), тем не менее, биология этого подвида, по сравнению с другими подвидами (Мальчевский, 1959; Коншарь, 1979; Зимин, 1981; Паевский, 1981; Мальчевский, Пугинский, 1983; Новченко, 1986 и др.), до сих пор остается малоизученной.

Наш материал собран на Северо - Западном Кавказе на биостанции «Камышанова Поляна», расположенной на хребте Азиш - Тау, входящем в Лагонакское нагорье, на высоте около 1200 м. н.у.м. В основу сообщения положены наблюдения за одним жилым гнездом в 1989 г., 13 гнездами (11 жилых) в 1990 г. и 10 гнездами (7 жилых) в 1991 г. В сборе материала, помимо авторов, принимала участие студентка Калмыцкого университета М.В. Кирихаева. По наблюдениям М.П.Зиняковой, О.Н.Метелевой и П.А.Тильбы (1987), на территории биостанции обыкновенная чечевница относится к числу видов - доминантов. По мнению указанных авторов, это связано, вероятно, с обилием полян, где чечевницы собирают корм. По нашему мнению, другой причиной, обуславливающей высокую численность чечевницы, по-видимому, является обилие здесь удобных для ее гнездования мест (высокостойные заросли различных видов травянистой, главным образом сорной растительности, с примесью кустарников, на местах бывших построек человека и огородов; зарастающие выжоготравьем и отдельными группами деревьев и кустарников на большие поляны; лесные опушки).

Гнезда чечевниц располагались на 8 видах растений, однако предпочтению отдавалось бузине (табл. 1).

Подавляющее большинство гнезд (22 из 24) располагалось на высоте не более 1 м. от земли и только 2 гнезда были расположены выше (1,2 м.; 1,6 м.). Средняя высота расположения гнезд составила 66 см (25 — 160).

По наблюдениям в 1991 г., из 6 гнезд, построенных на бузине, 1 гнездо находилось на уровне 1/4 от вершины куста (высота куста — 200 см, высота гнезда от земли — 160 см), 3 гнезда — в середине куста (150 - 70, 150 - 75, 180 - 90), остальные 2 — в нижней трети куста (180 - 60, 180 - 40). Оба гнезда, построенные на шиповнике, располагались очень низко над землей (140 - 45, 100 - 25), гнездо на груше было построено в нижней части кроны (270 - 120), а гнездо на волжанке — в середине куста (70 - 35).

Таблица 1

Распределение гнезд чечевниц
по видам растений

Вид растения	1989 г.	1990 г.	1991 г.	Всего гнезд	
				абс.	%
Бузина черная	-	8	6	14	58,3
Шиповник коричный	-	2	2	4	16,7
Смородина красная	1	-	-	1	4,17
Груша дикая	-	-	1	1	4,17
Лещина обыкновенная	-	1	-	1	4,17
Волжанка обыкновенная	-	-	1	1	4,17
Бересняк Сосновского	-	1	-	1	4,17
Ожонник лекарственный	-	1	-	1	4,17
ВСЕГО	1	13	10	24	100,00

Размеры 12 гнезд составили: наружный диаметр — 80 - 155 мм (в среднем 117,5), внутренний диаметр — 40 - 80 (62,1), высота гнезда — 75 - 120 (91,7), глубина лотка — 40 - 60 (47,1).

Сроки размножения обыкновенной чечевиды в районе исследования приведены в таблице 2.

Как в 1990 г., так и в 1991 г. откладка яиц в самой ранней кладке началась примерно в одни и те же сроки (5.6 и 9.6 соответственно), а растянутость размножения (по срокам откладки первого яйца) составила соответственно 38 и 20 дней.

Таблица 2

Сроки (по декадам) начала откладки яиц
обыкновенной чечевиды в 1990 - 1991 гг.

Год	Кол-во гнезд, в которых кладка началась					Крайние даты откладки первого яйца
	в июне			в июле		
	I	II	III	I	II	
1990	1	3	3	3	1	9.6 - 16.7
1991	1	4	2	-	-	5.6 - 24.6
ВСЕГО	2	7	5	3	1	5.6 - 16.7

Таким образом, период возможных сроков откладки первых яиц, по данным за 2 года, составил 42 дня. В то же время следует отметить дружный характер размножения большинства пар чечевиды: в 1990 г. во 2 - 3 декадах июня начали кладку 6 пар из 11 (54,5%), а в 1991 г. за тот же промежуток времени — 6 из 7 (85,7%). Подавляющее большинство кладок (16 из 19) содержало по 4 яйца, 2 кладки содержали по 3 яйца и только 1 кладка 5 яиц; в среднем на 1 кладку приходилось 3,95 яйца. Таким образом, можно констатировать, что на Кавказе так же, как и на Тянь-Шане (Иовченко, 1986), для горных популяций этого вида ха-

рактерен тахоморфный эффект размножения — снижение плодородности у птиц в стрессовых условиях (Степанян, 1959, 1970).

Размеры 25 яиц, 44 полные кладки из 4 яиц и 1 из 5) варьировали от 19,3 до 21,7 мм по длине и от 13,8 до 15,3 мм по ширине и составили в среднем 20,23 x 14,48 мм.

Результаты размножения чечевиды определены для 16 гнезд, в которых было 63 яйца или птенца (1990 г.: 9 — 34, 1991 г.: 7 — 29). Общая успешность гнездования (число вылетевших птенцов от общего количества отложенных яиц) за 2 года составила 68,3%, однако судьба кладок и птенцов по годам заметно различалась. Если в 1991 г. успешность размножения составила 96,6%, то в предыдущем году этот показатель был более чем в 2 раза меньше (44,1%). Причиной гибели потомства были: разорение гнезд хищниками на стадии насиживания (2 кладки — 7 яиц; 20,6%) или выкармливания (1 — 4; 11,8%), наличие «ботулов» (полностью 1 кладка из 4 яиц; 11,8%). В одном гнезде причину гибели птенцов (4; 11,8%) выяснить не удалось.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПЕРИОД РЕПРОДУКТИВНОГО ЦИКЛА ТАЛЫШСКОГО ФАЗАНА АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

А.М. Мухамедов, Н.Р. Бабаев

Институт зоологии

Азерб. Республика

Фазаны круглый год держатся в кустарниковых зарослах, а также встречаются в виноградниках. В течение дня фазаны бродят по земле, пробираясь от одного куста к другому, пролезают в колючие заросли. Редко летят в высокоярусный лес. При обильных снегопадах, когда высота снежного покрова достигает более 50 см., фазаны ночуют на деревьях. Ходят медленно, не торопясь, вытянув или наклонив шею, при беге поднимают хвост. В случае опасности помогают себе крыльями или с шумом взлетают.

Распределение самцов фазанов по гнездовым территориям начинается в конце марта — начале апреля, в зависимости от хода весны.

Первые крики петухов слышны редко и звучат неуверенно. Разгар токования в конце апреля — начале мая. Токует самец на земле и в одиночку. Петух издает двусложный крик, сопровождаемый его хлопаньем крыльев. Затем 5 - 10 секунд, не двигаясь, прислушивается, вытягивая шею осматривается, чистит оперение. Наиболее интенсивно самец кричит утром, а вечерний крик более продолжительный. По нашим наблюдениям, поведение петуха на току можно разделить на 3 этапа:

1. Начало брачного крика петуха и прислушивание. Если ответный свист самки отсутствует, то крик повторяется.

2. Взлет на брачный свист самок. Приземлившись петух издает призывный сигнал, одновременно самка издает короткие свисты.

3. Опустив хвост к земле, распутив крылья, самец кружит вокруг самки. Самка, изгибаясь, стоит на месте. Самец резко бросается на нее и происходит спаривание. После этого самец приподнимает с земли корм, раздвигает клювом и предлагает самке. При этом издает пищевой сигнал.

Гнездо — углубление в почве, делается самкой или используется естественная ямка. Найденное гнездо было расположено в подметре от куста ежевики в траве, оно было выставлено листьями алычи, ежевики и перьями. Все найденные гнезда располагались на относительно возвышенных местах. Глубина гнезда 5 см., диаметр лотка 22 см.

Количество яиц в кладках и морфометрические показатели яиц талышского фазана приводятся в таблицах 1 и 2.

Таблица 1.

Количество яиц в кладках талышского фазана

№ гнезда	1	2	3	4	5	6
Число яиц	11	14	16	13	15	17

Количество яиц в кладках колеблется от 11 до 17.

В среднем: масса яиц — 30,9 г.; продольный диаметр — 42,3 мм.; поперечный диаметр — 36,5.

Учитывая распространение талышского фазана в предгорных и среднегорных поясах (800 - 1200 м н. у. м.), нами проведен сравнительный морфометрический анализ яиц кавказских и охотинских фазанов (табл. 3).

Таким образом, результаты исследований показывают, что число яиц в кладках, а также морфометрические показатели яиц талышского фазана отличаются от таковых других подвидов фазанов. Выводимость составляла 100%. Существенную роль здесь, вероятно, играют горные условия.

РЕЗУЛЬТАТЫ НЕДЛИННОЙ БИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «СИГНАЛ» НА ПТИЦЕ ФАБРИКЕ «СИЗАНСКАЯ»

А.М.Мухомов, Э.Г.Султанов,
Ч.М.Гарибов

Институт зоологии
АН Азерб. Республики

История промышленного птицеводства полна примеров того, как спланированные с этологической точки зрения клетки, при самом лучшем технологическом и гигиеническом исполнении оказывают отрицательное влияние на производительность сельскохозяйственных птиц (Chase, 1982). Повышение продуктивности сельскохозяйственных птиц рассматривается как проблема, решение которой связано с разработкой и внедрением новых прогрессивных приемов и способов.

Тип развития сельскохозяйственных птиц характеризуется высокой степенью функциональной готовности нервной системы птенцов к моменту вылупления. Специфические врожденные реакции, включая чувствительных периодов, запечатления искусственных и оптических раздражителей с эффектом послепостыжения, облегчающим выработку условных рефлексов, определяют важность раннего онтогенеза как отправного звена в общей стратегии управления поведением сельскохозяйственных птиц (Малышев, Тихонов, 1979).

Для определения эффективности биотехнической системы «Сигнал» использовали цыплят бройлеров, стимулированных на выводе устройством «Синкротемп - А». Целом такого приема была подготовка цыплят к восприятию сигналов системы «Бройлер» при выращивании их в бройлерных цехах, т. к. запечатление адек-

Морфометрические показатели яиц мясного фазана

Показатели	Номер яйца													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Масса (г.)	31	30,8	28	29	31,5	31	32	32	31,9	31	30,8	31,4	31,6	31,9
Продольный диаметр (мм.)	42	42	41	41	42	42	44	44	43	42	42	42	42	42
Поперечный диаметр (мм.)	36	36	35	35	35	36	38	38	37	37	37	37	37	37

Таблица 2

Морфометрические показатели яиц фазана разных форм

Показатели	Форма фазана		
	охотничий	кавказский	голландский
Масса (г.)	30-37	32-38	29-32
Продольный диаметр (мм.)	42-46	44-46	41-44
Поперечный диаметр (мм.)	34-37	36-38	35-38

Таблица 3

ватных акустических стимулов на ранних стадиях онтогенеза обеспечивает в дальнейшем эффективность системы «Сигнал» (Тихонов, Мусаев, Гуцев, 1982).

В современном промышленном птицеводстве световые программы рассматриваются как эффективное средство воздействия на рост и яичную продуктивность сельскохозяйственной птицы. Принято считать, что для лучшей адаптации цыплят к окружающей среде и лучшего различения корма и воды в первое время необходимо яркое круглосуточное освещение. Однако, расчет на постоянное и повышенное потребление корма путем максимального увеличения интенсивности и длительности светового периода (24 час.) является ошибочным (Данилова и др., 1982). Предварительные эксперименты, проведенные А.В.Тихоновым и Э.Д.Моренковым, свидетельствуют, что при сочетании акустической стимуляции с определенными световыми программами в первый месяц выращивания бройлеров достигается наибольший эффект по увеличению сохранности и продуктивности. Анализ результатов других экспериментов показал, что акустическую стимуляцию следует применять до 30-дневного возраста бройлеров, а затем использовать только прерывистое освещение с чередованием уровней освещенности. Проведенные эксперименты свидетельствуют, что при сочетании акустической стимуляции с определенными световыми программами в период выращивания бройлеров достигается наибольший эффект по увеличению сохранности и продуктивности (Тихонов, Моренков, 1985).

Управление работой акустического стимулятора и световым режимом осуществляет специально сконструированный прибор. При проведении работ программа была представлена следующим режимом: 15 мин. работа, 45 мин. пауза. Далее каждый час цикла повторялся. Внедрение проводили в производственных условиях С.язанской бройлерной птицефабрики. По договоренности с хозяйством, внедрение было проведено в три цикла. Цыплят выращивали в отдельных цехах по 22000 голов. Опытные цеха

были оборудованы системой «Бройлер». Цыплят содержали при соблюдении общепринятых технологических условий. Срок выращивания опытных и контрольных цыплят был одинаковый - 70 дней.

Для выяснения влияния звуковой сигнализации на развитие зачатков, продолжительность инкубации, выводимость яиц проведены серии внедрений. В первом внедрении аппаратура была установлена только в выводных шкафах с 18-го дня. Инкубация опытной и контрольной групп осуществлялась по 3 раза: в двух шкафах установлен «Синхротемп - А», один шкаф контрольный при одинаковом режиме инкубатора "Универсал - 55"). Результаты внедрения показали, что акустическая стимуляция развития зачатков на стадиях с 10 по 21 день уменьшает продолжительность инкубации на 38 часов, по сравнению с контролем, способствует синхронизации массового вывода молодняка. В проведенных стимуляциях средний процент вывода молодняка был выше на 1,6%, по сравнению с контрольными группами.

Взвешивания цыплят, выращенных до 14 дней, показали, что живая масса опытных цыплят (22000 голов) была выше на 3 гр. (77 гр.) , чем контрольных (174 гр.) . Бройлеры опытной группы, несмотря на то, что они были выведены на 38 часов раньше, чем контрольной, сразу при посадке активно шли к корму и воде.

Во втором и третьем цикле внедрения стимулированных цыплят (22000 голов) посадили в цеха выращивания. В первые часы после посадки, цыплята в цехах выращивания в период акустической стимуляции активно шли к корму и воде. У контрольных цыплят, не получивших акустическую стимуляцию, после посадки в цеха выращивания пищевая активность была невелика. Конечные результаты акустической стимуляции приведены в таблице 1.

Стимуляция оказала положительное влияние на сохранность цыплят. Так, в среднем по опытным партиям она повысилась на 5%, по сравнению с контрольными. Таким образом, по всем зоотехническим показателям опытные партии превосходили контрольные.

Таблица 1

**Результаты акустической стимуляции
бройлерных цыплят**

Показатели	Опытные партии		Контрольные партии	
	1	2*	1	2*
Поголовье	22000	22000	22000	22000
Сохранность (%)	87,1	57,4	85,9	51,0
Масса 1 гол. в	1467	849	1257	741
момент убоя (гр.)				
Средне суточный прирост (гр.)	21,6	9,96	20,3	8,63
Расход корма на 1 кг. прироста массы	3,5	3,5	3,5	3,5

* Птицы болели

ЛИТЕРАТУРА

- Данилова А.К., Шпиц И.С., Холодня Н.И. Способы и сроки подготовки молодок к яйцекладке // Новое в кормлении и содержании с/х птицы. — М., 1982. — 49 с.
- Ильичев В.Д., Тихонов А.В. Биологические основы управления поведением птиц. Куриные // Зоол. журнал. — 1979. Т. 58. № 7.
- Тихонов А.В., Мусаев А.М., Гуцев В.М. Биотехнический комплекс «Сигнал» и усовершенствования технологических процессов в птицеводстве. — Баку: Изд-во Эльм. — 1982 — 37 с.
- Методические рекомендации по биоакустике и этологии в промышленном птицеводстве. — М., 1985. — 69 с.
- Chase Y.D. Dynamics of hierarchy formations the, sequential development of dominance relationships // Behaviour, 1982. Vol. 80. № 3 - 4.

СЕЗОННЫЕ РИТМЫ ПЕНИЯ ЯБЛИКА И ИХ СВЯЗЬ С ФАЗАМИ РАЗМНОЖЕНИЯ

Х.Ш.Мухтаров, Э.Г.Султанов

**Институт зоологии
АН Азерб. Республики**

Исследования сезонной активности пения яблика проводились в феврале - июле 1986 - 1991 гг. в Закатаальском заповеднике (стационар Катех - чай).

В Закатаальском заповеднике яблик оседлый, многочисленный вид. Встречается от предгорий до верхней границы леса. По нашим наблюдениям, в зимнее время многие особи остаются в местах гнездования, главным образом — самцы.

Песенная активность отмечена со второй половины февраля. Акустическая активность в это время длится с 7 до 14 часов. В сутки исполняется 71 - 75 песен. Песни до конца не поются (усекаются). Интервал между песнями 2 - 4 сек.

В марте песенная активность увеличивается с 16-30 до 19-00. В сутки поется 628 - 650 песен и 1543 позыва: больше песен поется вечером (336), меньше утром (166) и минимум днем (28). Максимум песен следует между 17 - 18 часами (144), минимум между 15 - 16 часами (2). Число позывов больше, чем число песен. Из позывов отмечены 749 социальных сигналов ("пинк"), 794 сигнала ухаживания ("ксип").

В апреле начинается фаза размножения. Во время насиживания активность увеличивается. В первый день насиживания отмечено 1849 песен и около 5100 позывов. Здесь четко выражен утренний пик активности. Вечерний и дневной пик в 2 раза ниже утреннего. Из позывов 5060 составили сигналы ухаживания и 40 социальных сигналов. На 7-й день насиживания

поется 1497 песен и 1300 позывов, на 10 -й день — 967 песен и 830 позывов. На 12-й день (к концу насиживания) активность идет на убыль: 708 песен и 330 позывов. Здесь также утренний пик выше вечернего в 2 раза, а дневного — в 3 - 4 раза. Минимальное количество песен отмечено в вечерние часы (19 - 20) и после 19 час. завершение активности (табл. 1).

Таблица 1

Сезонный ритм пения и фазы размножения зябликов

Время суток	Фазы размножения, количество песен						Май, период выкармливания
	Февраль	Март	Апрель, дни насиживания				
			I	VII	X	XII	
6-7	-	23	146	123	71	62	-
7-8	17	14	136	84	55	60	-
8-9	22	29	153	143	108	46	-
9-10	10	40	167	197	122	74	-
10-11	-	36	176	165	80	97	-
11-12	8	24	177	107	153	80	-
12-13	14	94	152	101	84	50	-
13-14	-	-	47	92	77	18	-
14-15	-	30	159	74	34	31	-
15-16	-	2	73	55	83	15	-
16-17	-	107	75	30	45	20	-
17-18	-	144	112	105	6	66	-
18-19	-	85	146	135	33	84	-
19-20	-	-	119	86	16	8	-
Всего	71	628	1849	1497	967	708	-

В период выкармливания (в начале мая) интенсивность пения резко снижается. По нашему мнению, это связано с затратами времени и энергии на кормление птенцов, которых выкармливают

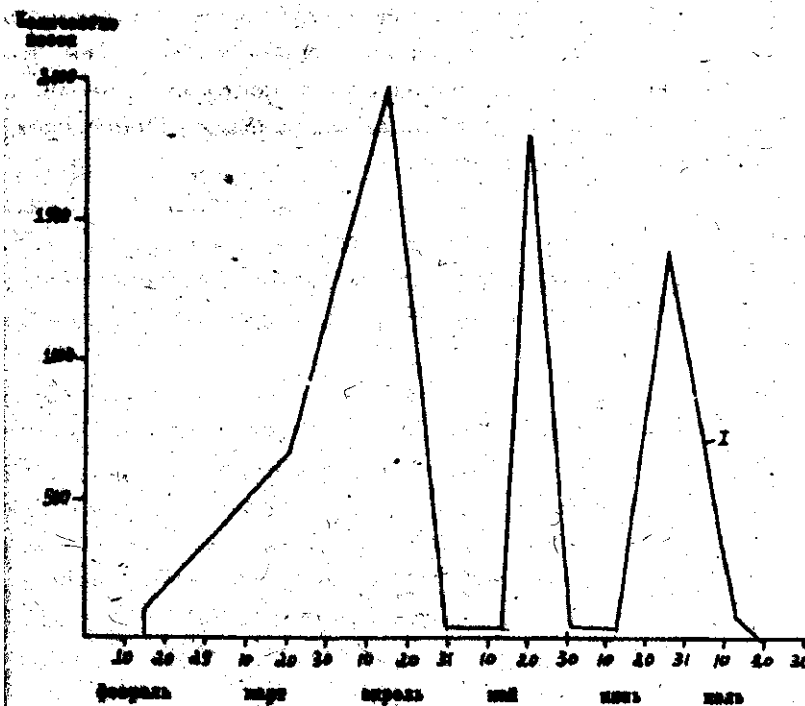


Рис. 1 Сезонный ритм пения и фазы размножения зябликов.
I — интенсивность пения.

оба родителя. Самец с 5 до 20 час. кормил 87 раз, самка — 63 раза (Мухтаров, 1991). Самец всегда больше кормит птенцов, чем самка, поэтому к концу периода выкармливания песчаная активность не возрастает. Позывов в этот период отмечено около 1240 в сутки (1196 "ксип" и 44 "пинь").

Во второй декаде мая вылетают первые выводки и акустическая активность сразу восстанавливается. Во второй - третьей декадах мая начинается вторая кладка и акустическая активность изменяется так же, как и в период первой кладки. Так что максимум активности пения предшествует постройке гнезда, а минимум приходится на конец периода насиживания. Пение прекращается во время выкармливания птенцов.

Во второй декаде июня вылетают вторые выводки. А затем активность пения опять - таки восстанавливается (рис. 1). С третьей декады июня активность пения снижается и постепенно затухает. Последняя песня зарегистрирована во второй декаде июля.

Таким образом, в условиях Азербайджана вокальная активность зяблика регистрируется с середины февраля до середины июля. Отмечено три сезонных пика активности: максимальный — в период гнезδοстроения (около 2000 песен в сутки), несколько меньший, но близкий по значению в период вылета птенцов первого выводка (свыше 1500) и наименьший — после вылета птенцов второго выводка (менее 1500).

НЕТИПИЧНОЕ ГНЕЗДОВАНИЕ ПТИЦ В АНТРОПОГЕННОМ ЛАНДШАФТЕ

А.С.Найменов, С.К.Зиоманко,
А.Б.Тышлягина

Харьковский институт

Одно из направлений адаптации птиц к условиям антропогенного ландшафта — изменение гнезδοстроительного стереотипа. В данном сообщении приведены наиболее интересные случаи нетипичного гнездования воробьинообразных птиц в Харьковской области.

Большинство зарегистрированных гнезд в 1989 - 1991 гг. находилось в рекреационной зоне на территориях пионерских лагерей, баз отдыха, расположенных в лиственном лесу. Несмотря на обилие естественных мест для гнездования, некоторые птицы в качестве субстрата для постройки гнезд использовали различные строения и сооружения.

Особый интерес представляет нетипичное гнездование наименее пластичных видов, таких как зяблик, певчий дрозд, черный дрозд, пеночка - теньковка. В 1990 году певчий дрозд построил гнездо на бетонном столбе забора из металлической сетки, окружающего территорию пионерского лагеря. Гнездо имело пикированную форму. В кладке было 4 яйца, все птенцы успешно вывелись. В 1991 году на этом же заборе на бетонных столбах гнездились певчий дрозд, черный дрозд и зяблик. Высота столбов — 2 м., размеры поперечного сечения — 15 x 15 см. Форма и размеры гнезд дроздов видоспецифичны. Гнездо зяблика имело массивную основу, инкрустировано большим количеством ишейника, сливалось с фоном столба. В строительном материале наряду с естественными компонентами были вата и нитки. 4 птен-

ца успешно покинул это гнездо. В 1990 году на территории этого же пионерского лагеря песточка - теньковка построила гнездо в клубке тонкой стальной ржавой проволоки. Гнездо располагалось под кустом бересклета бородавчатого в двух метрах от асфальтированной дорожки, по которой ежедневно проходили десятки людей. 5 птенцов теньковки успешно вылетели из этого гнезда.

Наиболее пластичным гнездостроительным поведением среди лесных воробьинообразных птиц обладает серая мухоловка. Происходит синантропизация этого вида. В большинстве случаев ее гнездование приурочено к различным постройкам и сооружениям человека. За последние 5 лет на исследуемой территории обнаружено 42 гнезда серой мухоловки нетипичного расположения. В 1991 году гнезда серой мухоловки располагались на деревянной декоративной решетке веранды (высота 2 м, 70 см), на пожарном щите (высота 1 м, 40 см), на электроизмерителе под крышей дома, на подоконниках, в искусственных цементно - опилочных гнездах.

Высокой экологической пластичностью гнездостроительного стереотипа обладает большая синица. Часто ее гнезда находят в почтовых ящиках. В 1990 - 91 гг. отмечено 4 таких гнезда.

Большая пластичность в выборе мест для гнездования характерна для врановых. В последние годы типичным стало гнездование галок в бетонных опорах ЛЭП. В этих же опорах отмечены случаи гнездования сороки. Интересен случай гнездования сойки в металлическом каркасе прожектора над дорогой в лесу вблизи территории пионерского лагеря.

Представляют интерес случаи нетипичного гнездования синантропного вида — деревенской ласточки. В 1991 году ее гнезда обнаружены на понтонных мостах. Одно такое гнездо располагалось на металлических перекрытиях маленького понтонного моста, отгораживающего на озере бассейн для купания детей. Высота гнезда над водой 70 см. В кладке было 4 яйца, 4 птенца 16 июля

покинул гнездо и долгое время находились в зарослях тростника, где родители их кормили. Своеобразная колония деревенской ласточки из 16 гнезд образовалась на перекрытиях прожекторного понтонного моста через реку. Длина моста около 20 м. Высота расположения гнезд над водой 80 см.

Особо интересно гнездование деревенской ласточки в меховой шапке - ушанке, вывернутой наизнанку и подвешенной за тесемки к бельевой веревке. Хозяйка постирала шапку, повесила сушить и ушла из дому на 2 дня. За это время ласточки построили гнездо в шапке. Хозяйка пожертвовала ласточкам это изделие, перенеся шапку под навес крыльца. В этом гнезде ласточки вывели 2 выводка в 1989 году и успешно гнездились последующие 2 года.

Приспособление птиц к гнездованию в антропогенном ландшафте идет и в направлении использования нетипичного строительного материала. Приведем некоторые примеры. В гнезде крохотулы - жулана обнаружены елочные украшения (дождик), капроновая веревка, бумага, тряпки, нитки; в гнездах иволги — бумага, папья, капроновая веревка. Выстилка лотка гнезда коноплянки, построенного на заборе рогоза широколистного на водоеме, состояла из шерстяных тряпочек и ниток. Грачи часто используют газетную бумагу, проволоку, тряпки, веревки. В гнездах серой славки, расположенных вблизи свалки, обнаружена бумага. Ястребиные славки охотно использовали вату в качестве наполнителя и для инкрустации гнезд. В гнездах дрозда - камышевки и барсучка обнаружены леска, шпагат, капроновая веревка.

ЗАМЕТКИ О НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ПТИЦАХ СТАВРОПОЛЬЯ

Р.Новиков, В.Земляков

Прикалаусская СШ Ставропольского края

Наблюдения проведены в 1988 - 1991 гг. в окр. пос. Прикалаусский Петровского района Ставропольского края.

Колибри. Одна птица была отмечена 1.05.1991 г. близ прудов рыбхоза. Еще одна особь отмечена здесь 29.09.1991 г. Обычно некоторые охотники отстреливают этих редких птиц.

Обыкновенный осоед. Стая из 104 птиц пролетела 18 сентября 1991 г. в юго - восточном направлении. Испускали инверсионные потоки воздуха, осоеды поднимались на большую высоту, а затем низко опускались. Птицы над поселком наблюдались в течение 40 мин.

Степной орел. 21 мая 1989 г. у одного из водоемов была отмечена хищница этого вида. Еще одна взрослая птица была подстрелена 13.09.1991 г. в 5 км от рыбхоза Светлоградский. В этот же день 2 степных орла отмечены в стаях с 7-ю черными коршунами.

Мотильник. 5 апреля 1988 г. 5 особей наблюдались над долиной р. Калаус.

Орел - кабан. Две охотничьи птицы наблюдались 23.04.1990 г. над долиной р. Калаус.

Красавка. Стая из 16 особей пролетела в северном направлении 2.04.1991 г. Еще одна стая из 10 птиц была отмечена на поле озимой пшеницы 16.04.1991 г.

Ходулочник. Ежегодно до 11 пар гнездится на прудах рыбхоза Светлоградский. Большая часть кладок и птенцов гибнет из-за перевыпаса овец и колебания уровня воды. Обычно пухлячки появляются в третьей декаде мая — первой декаде июня. Но отдельные пары ходулочников приступают к размножению раньше. Так, 1.05.1991 г. на одном из прудов мы обнаружили четырех птенцов приблизительно 3-х дневного возраста. В других гнездах в этот период были кладки.

О ПИТАНИИ КАВКАЗСКОЙ ПЕНОЧКИ НА СЕВЕРО - ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ

А.М.Пакло, Б.А.Казюков, Н.Х.Ломадзе,
Т.В.Сорокина, П.А.Тильба

Институт зоологии им. И.И.Шмалгаузен
АН Украины, Ростовский университет,
Кавказский биосферный заповедник.

Питание кавказской пеночки — *Phylloscopus lorenzii* Lorenz на Северо - Западном Кавказе до настоящего времени остается неизученным.

Материалы для данного сообщения были собраны авторами 6 - 7. VII. 1984 г. и I-II.VII.1985 г. на территории северного лесничества Кавказского биосферного заповедника в альпийском поясе гор Абаго и Тыбга. Для изучения питания и пищевой избирательности исследуемого вида нами проанализировано содержимое 17 желудков взрослых птиц и 25 пищевых проб от птенцов, полученных методом наложения шейных лигатур. Состав пищи и встречаемость ее отдельных компонентов приведены в таблице 1. Определение пищевых остатков животного происхождения в пробах проведено научными сотрудниками Института зоологии им. И.И.Шмалгаузен АН Украины: В.М.Ермоленко и А.А.Петрусенко, которым авторы выражают свою признательность и благодарность.

Основу пищи кавказской пеночки в гнездовой период составляют мелкие насекомые разных групп и стадий развития. Чаще всего взрослые птицы поедают двукрылых. Это комары разных семейств, мошки и мухи. На втором месте по встречаемости стоят двукрылые хоботные (цикады, листоблошки и др.) и далее паукообразные (жужелицы, долгоносики и др.), перепончатокрылые (наездники, проктотрупицы, осы - блестянки, настоящие

Таблица 1

Состав пищи лавкинской пчелы

Объект питания	Стадия	Взрослые n=17			Птенцы n=25		
		Число встреч		Экз.	Число встреч		Экз.
		абс.	%		абс.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8
Животная пища		17	100	210	25	100	320
MOLLUSCA, Gastropoda, Pulmonata		1	5,9	1	1	4,0	1
ARACHNIDA, Aranei		-	-	-	1	4,0	1
INSECTA		17	100	209	25	100	318
	I*	3	17,6	8	11	44,0	91
	I	17	100	201	21	84,0	227
Plecoptera	I	-	-	-	1	4,0	1
Orthoptera	I	3	17,6	4	1	4,0	1
Oecanthidae, Oecanthus turanicus Uv.	I	2	11,8	3	-	-	-
Homoptera		8	47,1	50	17	68,0	283
	I	-	-	-	6	24,0	82
	I	8	47,1	50	16	64,0	201
Cercopidae, Cercopis sp.	I	2	11,8	2	-	-	-

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Jassidae	I	-	-	-	1	4,0	3
	I	2	11,8	6	6	24,0	11
Psyllidae	I	2	11,8	35	1	4,0	1
Aphididae	I	-	-	-	5	20,0	79
	I	-	-	-	11	44,0	189
Hemiptera	I	1	5,9	1	-	-	-
Coleoptera	I	7	41,2	13	-	-	-
Carabidae	I	2	11,8	2	-	-	-
Cicindela germanica L.	I	1	5,9	1	-	-	-
Curculionidae	I	2	11,8	4	-	-	-
Phyllobius sp.	I	1	5,9	3	-	-	-
Ceuthorrhynchus sp.	I	1	5,9	1	-	-	-
Strepsiptera	I	-	-	-	1	4,0	1
Neuroptera	I	1	5,9	1	1	4,0	1
Hemerobiidae, Hemerobius sp.	I	-	-	-	1	4,0	1
Trichoptera	I	2	11,8	3	-	-	-
Limnophilidae, Limnophilus sp.	I	1	5,9	2	-	-	-
Lepidoptera	I	3	17,6	7	5	20,0	6
Pyrilidae	I	-	-	-	1	4,0	1
Geometridae	I	1	5,9	5	4	16,0	5

1	2	3	4	5	6	7	8
Hymenoptera		6	35,3	16	2	8,0	2
	1	1	5,9	1	2	8,0	2
	1	5	29,4	15	-	-	-
Pamphiliidae, <i>Cephaleia</i> sp.	1	-	-	-	1	4,0	1
Tenthredinidae	1	1	5,9	1	1	4,0	1
Ichneumonidae	1	2	11,8	4	-	-	-
Proctotrupidae	1	2	11,8	7	-	-	-
Chrysididae	1	2	11,8	3	-	-	-
Diptera		16	94,1	114	13	52,0	23
	1	-	-	-	1	4,0	1
	1	16	94,1	114	12	48,0	22
Nematocera	1	12	70,6	90	5	20,0	5
Tipulidae	1	2	11,8	7	-	-	-
Tipula sp.	1	1	5,9	6	-	-	-
Limoniidae	1	4	23,5	34	1	4,0	1
Bibionidae, <i>Bibio hortulanus</i> L.	1	1	5,9	3	-	-	-
Culicidae	1	2	11,8	7	-	-	-
Culex pipiens L.	1	1	5,9	5	-	-	-
Chironomidae	1	2	11,8	15	-	-	-
Simuliidae, <i>Simulium</i> sp.	1	2	11,8	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
Brachycera	1	-	-	-	1	4,0	1
	1	9	52,9	24	9	36,0	17
Asilidae	1	-	-	-	1	4,0	1
Empididae	1	-	-	-	1	4,0	1
Syrphidae	1	2	11,8	7	5	20,0	10
Syrphus ribesii L.	1	-	-	-	4	16,0	9
Syrphid pipiens L.	1	1	5,9	2	-	-	-
Trypetidae	1	1	5,9	1	-	-	-
Larvivoridae	1	1	5,9	2	-	-	-
Растительные остатки:							
Семена травянистых растений		1	5,9	1	-	-	-
Гастроанты:							
Мелкие камешки /диаметр 2-3 мм./		3	17,6	4	1	4,0	1

*1 - личинка, 1 - имаго

пилавышки), чешуекрылые (гусеницы пядениц и др.), привокательные (трубачики и др.).

Значительно реже птицы склевывают полужесткокрылых, сетчатокрылых, ручейников и мелких наземных брюхоногих моллюсков. В одном из желудков встречено семя травянистого растения, очевидно случайно заглоченное.

Птенцов кавказская пеночка выкармливает главным образом равнокрылыми хоботными (тли, цикады, листоблошки и др.), двукрылыми комары, ктыри, журчалки, толкунчики и др.) и гусеницами. Значительно реже родители приносят им веснянок, веерокрылых, сетчатокрылых, личинок пилавышек - ткачей, пауков и мелких наземных брюхоногих моллюсков.

Пища птенцов, по сравнению с таковой взрослых птиц, характеризуется большей встречаемостью в ней насекомых личиночной стадии развития, отсутствием жесткокрылых, имеющих обычно твердые хитиновые покровы и имаго перепончатокрылых, многие из которых являются жалящими.

Интересен факт заглатывания взрослыми особями гастролитов — мелких камешков диаметром 2 - 3 мм. и в редких случаях скармливания их птенцам.

О ПИТАНИИ ПТИЦ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАВКАЗА

А.М.Пекло, Б.А.Казюков,
П.А.Тильба

Институт зоологии им. И.И.Шмальгаузена
АН Украины, Ростовский университет,
Кавказский биосферный заповедник

Питание птиц Черноморского побережья Кавказа в границах Краснодарского края до настоящего времени остается неизученным. Материалы для данного сообщения были собраны авторами в 1966 - 1987 годах в Краснодарском крае на территориях Анапского и Туапсинского районов, а также районов городов Новороссийска, Геленджика и Сочи. В общей сложности исследовано содержимое 110 желудков 34 видов птиц, добытых в разные сезоны года. В работе использованы и визуальные наблюдения за питанием птиц данного региона. Определение пищевых компонентов животного происхождения в пробах провели: В.М.Ермоленко, А.А.Петрусенко, В.Г.Долин, Ю.В.Мовчан, В.И.Монченко, А.И.Рекорев, В.И.Вакаренко, В.Ю.Раевский (Институт зоологии им.И.И.Шмальгаузена АН Украины) и А.В.Богачев (Кубанский сельскохозяйственный институт). Всем выше перечисленным коллегам авторы выражают свою признательность и благодарность.

Ixobrychus minutus (L.). В желудке волчка, добытого 16.VIII.1972 г. на Кизилташской косе в окр. ст. - цы Благовещенская (Анапский р-н), встречены: пауки *Aganet* — 2 особи.

Egretta alba (L.). В желудке самца, добытого 24.III.1987 г. в окр. с. Адам, обнаружены: рыбы *Gambusia affinis holbrooki* — 32 (длина 15 — 32 мм.), лягушка *Rana ridibunda* — 1 (25 мм.) и прыткая *Triturus vulgaris* — 1 (длина с хвостом 65 мм.).

Circus pygargus (L.). В желудке самца лугового луна, добытого 29.VIII.1976 г. в окр. г. Сочи, встречен прус *Calliptamus barbarus* — 1.

Falco subbuteo L. В желудке самки, добытой 20.IX.1973 г. на берегу Кизилташского лимана, найдены: стрекозы *Symptura* sp. — 4 и *Anax imperator* — 3; полужесткокрылые *Notonecta* sp. — 1, *Eurygaster integriceps* 1 и *Scaphocoris* sp. — 2; жуки *Ophonus calceatus* — 2; чешуекрылые *Pieridae* — 2, *Parnassius cardui* — 2, *Sphingidae* — 1; наездник *Pimpla* sp. — 1 и долгоножка *Pirula* sp. — 1.

Falco tinnunculus L. Желудки 2-х самок, добытых 16 и 17.VIII.1972 г. на Кизилташской косе, были заполнены исключительно уховертками *Labidura riparia* — 25 и 35 особей.

Portzana parva (Scop.). В желудке самки, добытой 29.IV.1982 г. в окр. с. Адлер, встречены: дафнии — 5; личинки стрекозы *Coenagrion* sp. — 3; жесткокрылые *Donacia cinerea* — 1, *Helochares griseus* — 2 и *Hyphodrus* sp. — 1.

Burhinus oedipnemus (L.). В желудке авдотки, добытой в сентябре 1986 г. в окр. с. Адлер, обнаружены: совка *Noctuidae* — 1 и мелкие мышевидные *Crocidura suaveolens* — 3 и *Microtus minutus* — 3.

Larus minutus Pall. В желудках 9 птиц, добытых 23 и 24.III.1987 г. в окр. с. Адлер, найдены: бокоплавы *Amphipoda* — 80(I)*; пауки *Aranei* — 2(2); жесткокрылые *Coleoptera* — 552(8), в том числе: *Carabidae* — 430(8), *Staphylinidae* — 78(7), *Curculionidae* — 12(4), *Dytiscidae* — 8(4), *Hilipidae* — 5(I), *Coccinellidae* — 1(I), *Aphodius* sp. — 5(2), *Cassida* sp. — 1(I); полужесткокрылые *Hemiptera* — 15(4), в том числе: *Notonecta glauca* — 1(I), *Rhyacocoris apterus* — 1(I), *Corixidae* — 2(2), *Pentatomidae* — 1(4), из них *Dolycoris baccarum* — 8(3); муравьи *Formicidae* — 26(3); бабочка *Lepidoptera* — 1(I); цикада *Cicada* — 1(I); семена травянистого растения — 2(I) и пластиковые шарики (диаметр 3 мм). — 3(3), очевидно случайно заглощенные.

* Цифра перед скобками обозначает общее количество данного кормового объекта, в скобках — количество проб в которых он встречен.

Larus argentatus Pontopp. В 2-х желудках серебристых чаек, добытых 18.IX.1973 г. в окр. г. Геленджик, встречены: в одном — стрекоза *Leucorhinia* sp. — 1 и в обоих — пищевые отбросы человека (хлеб, яичная скорлупа).

Gelochelidon nilotica (Gm.). Желудки 2-х чайконосных крачек, добытых 8.VIII.1972 г. на Кизилташской косе, были заполнены богомолами *Iris oratoria* — 4 и 5 особей.

Sterna hirundo L. В желудке речной крачки, добытой 16.VIII.1972 г. на Кизилташской косе обнаружены стрекозы *Coenagrionidae* — 3.

✓ *Asio flammeus* (Pontopp.). В желудке самца добытого 27.IX.1973 г. на Кизилташской косе, найдены полевки *Microtus arvalis* — 2.

Caprimulgus europaeus L. В желудках 2-х самцов добытых 1.VII.1970 г. в окр. с. Абрау-Дюрсо (р-н г. Новороссийска), встречены: жесткокрылые *Coleoptera* — 9(2), в том числе: *Carabidae* — 2(2), из них *Harpalus* sp. — 1(1), *Curculionidae* — 5(2), из них *Curculio glandium* — 4(1), *Scarabaeidae* вид *Copris lunaris* — 1(1); чешуекрылые *Lepidoptera* — 32(2), в том числе: *Pieridae* — 17(2) и гастролиты (мелкие камешки диаметром 2-8 мм.) — 8(2).

В желудке самца, добытого 29.VI.1969 г. в окр. с. Михайловский Перевал (р-н г. Геленджика), обнаружен жук — 1, а в желудке козодоя, добытого в сентябре 1986 г. в окр. с. Адлер — совки *Noctuidae* — 13.

Coracias garrulus L. В желудке самки, добытой 16.VI.1975 г. на Кизилташской косе, найдены: уховертка *Labidura riparia* — 1; жесткокрылые *Calathus fuscipes* — 1, *Necrophorus vespillo* — 1 и муравьи *Camponotus* sp. — 3, а в желудке самца, добытого там же 6.VIII.1972 г. — уховертки — 2, жук — 1 и гусеница бражника *Deilephila* sp. — 1.

Larus collurio L. В 4-х желудках жуланов, добытых 16.VI — 7.VII.1970 г. в окр. Абрау-Дюрсо, встречены: стрекозы *Odonata* — 2(1); таракан *Blattodea* — 1(1); прямокрылые *Orthoptera* — 2(2), в

том числе: Acrididae — 1(1); равнокрылые хоботные Homoptera семейства Cicadidae — 1(1); жесткокрылые Coleoptera — 5(2), из них личинки — 2(1); чешуекрылые Lepidoptera — 2(1); перепончатокрылые Hymenoptera — 10(4), в том числе: Vespidae — 1(1) и Formicidae — 2(2).

В 4-х желудках птиц этого вида, добытых в июне-июле 1968-69 годов в окр. с. Михайловский Перевал, обнаружены: прямокрылые Orthoptera семейства Gryllidae — 1(1); полужесткокрылые Hemiptera семейства Pentatomidae — 22(2); жесткокрылые Coleoptera — 16(3), в том числе: Carabidae — 3(2); чешуекрылые Lepidoptera семейства Noctuidae (гусеница) — 1(1); перепончатокрылые Hymenoptera — 10(3), в том числе: Apidae — 6(2), Ichneumonidae — 2(2), Pompilidae — 1(1), Formicidae — 1(1); двукрылые Diptera — 1(1) и гастролит (кашечек диаметром 1,5 мм.) — 1(1).

Oriolus oriolus (L.). В желудках 3-х птиц, добытых летом 1967-68 годов в окр. с. Михайловский Перевал, найдены: пауки Aranei — 2(1); прямокрылые Orthoptera — 4(2), в том числе: Tettigoniidae — 2(2), Ephippigeridae рода Ephippigera sp. — 2(1); жесткокрылые Coleoptera — 3(3), в том числе: Scarabaeidae — 2(2), из них Cetonia sp. — 1(1); чешуекрылые Lepidoptera — 3(1), из них гусеница — 1(1); коконы перепончатокрылых Hymenoptera — 2(2); муха Brachycera — 1(1) и плоды шелковицы Morus sp. — 2(2).

Sturnus roseus (L.). В желудке самки, добытой 14.V.1982 г. в окр. с. Адлер, встречены: сверчки Nemobius sp. — 2; жуки Diachromus germanus — 7, Brachinus, crepitans — 5, Stenolophus sp. — 4, Agonum sp. — 3, Anisodactylus signatus — 1 и чернотелка Tenebrionidae — 1.

Corvus cornix L. В желудке птицы, добытой 24.III.1987 г. в окр. с. Адлер, найдены: жук — 1; зерна ячменя — 15; гастролиты (кашечки) — 5; пластиковый шарик (диаметр 3 мм.), очевидно случайно заглоченный.

Hippolais icterina (Vieill.). В желудках 3-х пересытников, добытых летом 1969 г. в окр. с. Михайловский Перевал, обнаружены: клещики Julus sp. — 2(2); жесткокрылые Coleoptera — 31(3), в том числе: Carabidae — 2(1), Curculionidae — 12(3), Scarabaeidae — 2(2), Cantharidae — 1(1), Coccinellidae — 3(1), из них Adalia bipunctata — 2(1); гусеницы Lepidoptera — 2(2); перепончатокрылые Hymenoptera — 46(2), в том числе Formicidae — 45(2); двукрылые Diptera семейства Tryptidae — 1(1).

Sylvia atricapilla (L.). В желудке самца, добытого 11.VI.1970 г. в окр. с. Абрау-Дюрсо, найдены: паук Aranei — 1, жесткокрылые Coleoptera — 3, перепончатокрылые Hymenoptera — 1 и насекомые ближе не опред. — 10, а в 3-х желудках птиц, добытых летом 1966, 1968-69 годов в окр. с. Михайловский Перевал — полужесткокрылые Hemiptera — 1(1); равнокрылые хоботные Homoptera — 1(1); жесткокрылые Coleoptera — 18(3), в том числе: Curculionidae — 5(3), Cerambycidae — 2(1), Elateridae рода Agriotes sp. — 1(1), Haliicinae — 2(1), Coccinellidae — 3(1), из них Coccinella septempunctata — 2(1); перепончатокрылые Hymenoptera — 9(2), в том числе: Formicidae — 5(2), Vespidae — 3(1), Ichneumonidae — 1(1); двукрылые Diptera — 2(2), в том числе: комар Nematocera — 1(1) и плоды растения ближе не опред. — (1).

Sylvia communis Lath. В желудках 4-х серых славок, добытых 12.VI — 4.VII.1968 и 1969 гг. в окр. с. Михайловский Перевал, встречены: пауки Aranei — 4(3); прямокрылые Orthoptera — 5(2), в том числе: Tettigoniidae — 1(1), Scaphuridae рода Isophya sp. — 2(1); полужесткокрылые Hemiptera семейства Pentatomidae — 1(1); равнокрылые хоботные Homoptera семейства Jassidae — 3(1); жесткокрылые Coleoptera — 11(4), в том числе: Carabidae — 1(1), Curculionidae — 3(3), Elateridae — 2(2), Coccinellidae — 1(1), Cerambycidae — 1(1), Cantharidae — 1(1); чешуекрылые Lepidoptera — 3(3), из них гусеница — 2(2); перепончатокрылые Hymenoptera — 3(3), в том числе:

Ichneumonidae — 2(2); двукрылые Diptera — 3(2), из них ку-
колки — 2(1) и семена растения ближе неопред. — 2(1).

Phylloscopus collybita (Vieill.). В 4-х желудках тонковок, до-
бывших 13 - 28.VI.1970 г. в окр. с. Абрау - Дюрсо, обнаружены:
пауки Aranei — 4(1); равнокрылые хоботные Homoptera — 3(3);
жесткокрылые Coleoptera — 4(2), в том числе: Curculionidae —
2(1); гусеница Lepidoptera — 1(1); двукрылые Diptera — 19(4), в
том числе: Brachycera — 18(3), из них Syrphidae вид *Synitta*
ripiens — 2(1) и гастролит (камешек диаметром 1,5 мм.) — 1(1), а
в 5-ти желудках птиц этого вида, добытых летом 1966 и 1969
годов в окр. с. Михайловский Перевал, — паук Aranei — 1(1);
равнокрылые хоботные Homoptera — 4(2); жесткокрылые
Coleoptera — 20(5), в том числе: Curculionidae — 11(3),
Elateridae — 1(1), Carabidae — 1(1), Cantharidae — 1(1); бабочка
Lepidoptera — 1(1); перепончатокрылые Hymenoptera — 10(3), в
том числе Ichneumonidae — 5(1) и растительные остатки — (1).

Ficedula albicollis semitorquata (Hom.). В желудке самца, добы-
того 19.VI.1969 г. в окр. с. Михайловский Перевал, встречены:
триперсты Tridactylus sp. — 3; жесткокрылые Agriotes sp. — 1,
Heterocerus sp. — 2 и перепончатокрылые Ichneumonidae — 2,
Formica sp. — 5.

Ficedula parva (Bechst.). В желудке самца, добытого 2.V.
1975 г. на Кизилташской косе, обнаружены: жукелица Amara
sp. — 1, стафилин Philonthus sp. — 1, щитник Pentatomidae — 1,
пиляльщик Agre cyaneoscyroea — 1 и муравьи Lasius sp. — 2, а в
3-х желудках птиц, добытых 18 и 20. VI.1969 г. в окр. с. Михай-
ловский перевал — жесткокрылые Coleoptera — 9 (3), в том
числе: личинка Calosoma sp. — 1(1), Tychius sp. — 3(2),
Elateridae — 5(2), из них Cryptohypnus sp. — 1(1) и Agriotes sp. —
4(1); гусеница Geometridae — 1(1); перепончатокрылые
Hymenoptera — 21(3), в том числе: Ichneumonidae — 2(1),
Proctotrupidae — 5(1), Formicidae — 14(3), из них Lasius sp. —
9(3) и Formica sp. — 5(1).

Muscicapa striata (Pall.). В желудке мухоловки, добытой
8.VII.1966 г. в окр. с. Михайловский перевал, найдены: прямок-

рылые Orthoptera — 2, сетчатокрылые Neuroptera — 2, бабочка
Lepidoptera — 1, перепончатокрылые Hymenoptera — 1 и гастр-
олит (камешек диаметром 3 мм.) — 1.

Oenanthe oenanthe (L.). В желудках 2-х самок, добытых
2.V.1975 г. и 21.IX.1973 г. на Кизилташской косе, встречены:
жесткокрылые Coleoptera — 3(1), из них Sitona sp. — 1(1),
Otiotryphus sp. — 1(1), Opatrum sabulosum — 1(1); полужест-
кокрылые Hemiptera — 1(1); перепончатокрылые Hymenoptera —
17(2), в том числе: Formicidae — 16(2), из них Mevoe sp. —
15(1).

Phoenicurus phoenicurus (L.). В желудке горихвостки, добы-
той 12.VI.1970 г. в окр. с. Абрау - Дюрсо, обнаружены: паук
Aranei — 1; полужесткокрылые Hemiptera — 1; жесткокрылые
Coleoptera — 1, Curculionidae — 2; муравьи Formicidae — 1, а в 2-
х желудках птиц, добытых летом 1966 и 1969 годов в окр. с.
Михайловский перевал — полужесткокрылые Hemiptera 1(1); же-
сткокрылые Coleoptera — 3(2), в том числе: Curculionidae — 1(1);
муравьи Formicidae — 9(2); насекомые ближе не опред. — 3(1);
уховертка — 1(1) и гастролиты (камешки диаметром 1 -
2 мм.) — 2(1).

В 3-х желудках горихвосток, отловленных 16, 17 и
18.IX.1983 г. в окр. г. Туапсе, найдены: щитник Lepidurus aris —
1(1); жесткокрылые Coleoptera — 8(3), в том числе: Amara
sp. — 1(1), Staphylinus similis — 1(1), Onthophagus vassa —
1(1), Otiotryphus brunneus — 3(1), Chrysomelidae — 2(2), из них
Chrysomela malvae — 1(1) и Cassida nebulosa — 1(1); муравьи
Formicidae — 55(3), из них Leptothorax sp. — 40(1), Formica sp. —
15(2), Myrmica sp. — 5(1), Lasius sp. — 2(1); мелкие плоды рас-
тения ближе не опред. — 6(1) и песок — (1).

Vidua chalybeata (L.). В 11-ти желудках птиц, отловленных
5 - 25.IX.1983 г. в окр. г. Туапсе, встречены: брехомотий мол-
чок — 1(1); многоножка Meripoda — 1(1); ложноскорпионы
Pseudoscorpiones — 3(2); уховертка Forficula auricularia — 1(1);

цикада *Cicada plebeja* — 1(1); жесткокрылые *Coleoptera* — 11(6), в том числе: *Iridae* — 1(1), *Chrysomelidae* вид *Podagrica malvae* — 1(1), *Curculionidae* — 7(5), из них *Otiorrhynchus brunneus* — 5(4) и *Q. ovatus* — 2(1), *Carabidae* — 2(2), из них *Cicindela hybrida* — 1(1) и личинка *Zebrus* sp. — 1(1); перепончатокрылые *Hymenoptera* — 163(11), в том числе: личинки *Cephridae* вид *Cephus pygmaeus* — 3(1), *Formicidae* — 160(11), из них *Lasius* sp. — 51(8), *Myrmica* sp. — 35(3), *Formica* sp. — 45(2), *Leptothorax* sp. — 30(3), *Camaglyphis* sp. — 1(1); муха *Lucilia caesar* — 1(1); мелкие плоды и семена растений ближе не опред. — 16(4); растительные остатки — (2); гастролиты (мелкие камешки) — (1) и песок — (3). В июле 1970 г. в окр. с. Небург (туапсинский р-н) мы наблюдали зарянку, которая кормилась пищевыми отбросами человека (мелкие кусочки плавленого сыра).

Luscinia megarhynchos C.L.Brehm. В желудке соловья, добытого 25.VI.1970 г. в окр. с. Абрау-Дюрсо, обнаружены: жесткокрылые *Coleoptera* — 3, в том числе: *Curculionidae* — 1; гусеницы *Lepidoptera* — 3; муравьи *Formicidae* — около 10 и гастролиты (камешки диаметром 2 мм.) — 5.

Luscinia luscinia (L.) В желудке взрослой птицы, добытой 30.IV.1975 г. на Кизиляшской косе, найдены: жесткокрылые *Beis* sp. — 1, *Cassida nebulosa* — 2, *Crioceris duodecimpunctata* — 1, *Psammobius silicicollis* — 1, и *Carabidae* — 1; муравьи *Lasius* sp. — 16.

Turdus merula L. В желудке молодого самца, отловленного 27.IX.1983 г. в окр. г. Туапсе, встречены: жесткокрылые *Otiorrhynchus brunneus* — 5, *Cassida* sp. — 1, *Trechus* sp. — 1; муравьи *Leptothorax* sp. — 10, *Lasius* sp. — 5; плод ежевики *Rubus caesius* — 1 и семянка подсолнечника — 1.

Turdus philomelos C.L.Brehm. В 4-х желудках певчих дроздов, добытых в июне - июле 1967—69 годов в окр. с. Михайловский Перевал, обнаружены: брюхоногие моллюски *Helicidae* — 5(1); паук *Aganei* — 1(1); кивсяки *Jullidae* — 12(2); губоногая много-

ложка *Chilopoda* — 1(1); уховертка *Dermaptera* — 1(1); прямокрылые *Tetrigidae* — 1(1); полужесткокрылые *Pentatomidae* — 4(2); жесткокрылые *Coleoptera* — 13(3), в том числе: *Carabidae* — 1(1), *Curculionidae* — 6(2), *Elatidae* — 6(2), из них личинка *Agriotes starcki* — 1(1); бабочка *Lepidoptera* — 1(1); перепончатокрылые *Hymenoptera* — 17(2), в том числе: *Apidae* — 1(1), личинка *Genthredinidae* — 1(1), *Formicidae* — 15(2); сочные плоды и семена растений ближе не опред. — 27(4); гастролит (камешек диаметром 1 мм.) — 1(1).

Parus caeruleus L. В желудке молодого самца, пойманного 22.IX.1983 г. окр. г. Туапсе, найдены: кароеды *Iridae* — около 40, муравьи *Lasius* sp. — 3 и растительные остатки.

Parus major L. В 15-ти желудках больших синиц, добытых 5.IX - IX.1983 г. в окр. г. Туапсе, встречены: ложноскорпион *Pseudoscorpiones* — 1(1); пауки *Salticidae* — 7(4); стрекозы *Zonata* — 8(3), из них *Lestes* sp. — 6(1), *Coenagrion* sp. — 2(2); жесткокрылые *Orthoptera* — 2(2), в том числе: *Acrididae* — 1(1), *Nemobidae* вид *Nemobius silvestris* — 1(1); полужесткокрылые *Membridae* — 2(2), в том числе: *Reduviidae* — 1(1), *Pyrrhocoridae* вид *Pyrrhocoris apterus* — 1(1); жесткокрылые *Coleoptera* — 19(11), в том числе: *Curculionidae* — 20(10), из них *Otiorrhynchus* sp. — 3(1), *O. brunneus* — 10(5), *Brachyomus echinatus* — 4(3), *Curculio nucum* — 1(1), *Lixus* sp. — 2(2), *Iridae* — 7(2), *Chrysomelidae* — 2(2), из них *Cassida* sp. — 1(1), *C. nebulosa* — 1(1); ручейники *Trichoptera* — 13(3), в том числе: *Limnophilidae* — 2(2); перепончатокрылые *Hymenoptera* — 26(8), в том числе: *Chneumonidae* — 5(3), *Chalcididae* — 3(2), *Vespidae* вид *Vespa silvestris* — 11(4), *Formicidae* рода *Camaglyphis* sp. — 5(1); измельченная сырая семянка подсолнечника — (9) и желудей дуба — (3); частицы пищевых отбросов человека (хлеб и т. д.) — (3); растительные остатки — (3); измельченные раковины моллюсков — (3) и гастролит (камешек диаметром 0,5 мм.) — 1(1).

Lanius excubitor L. 6.III.1975 г. в парке международного лагеря «Спутник» г. Сочи мы наблюдали одиночного клеста, который кормился на гималайском кедре *Cedrus deodora*. Птица лущила шишки и разгрызала семена.

ЗАМЕТОК О НОВЫХ ПТИЦАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

А.М.Пекло, П.А.Тамба

Институт зоологии им. И.И.Шмальгаузена
АН Украины,
Кавказский биосферный заповедник

Bubulcus ibis (L.). При обработке коллекционных сборов В.С.Очаповского, ныне хранящихся в Зоологическом музее Института зоологии им. И.И.Шмальгаузена АН Украины, нами обнаружена шкурка птицы этого вида, неверно определенная коллектором как *Ardeola galloides* (Scop.) Данный взрослый экземпляр согласно, этикетке, добыт в октябре 1967 г. (точно дата и пол не указаны) в окр.ст-цы Бриньковской (Приморско - Ахтырский з-н). Размеры цапли: длина клюва от оперения лба по коньку — 54 мм, от орального края ноздри — 41,5; цевки — 80; крыла — 226; хвоста — 87,5.

Somateria mollissima (L.). 16.XII.1987 г. стая гусей из 32 самцов отмечена Б.В.Сабиневским в Темрюкском районе на Ахтанизовском лимане во время авиаучета водоплавающих птиц.

Calidris canutus (L.). Одиночная птица встречена нами 24.IX.1973 г. в окр. г. Геленджика на Тонком мысе. Исландский песочник держался в стае чернозобиков на берегу моря.

Streptopelia decaocto (Frivald.). Впервые для фауны Краснодарского края зарегистрирована нами в 1974 г. 3.III. отмечены 4 особи в г. Краснодаре (район пересечения улиц Советской и Красноармейской), а 4.III. здесь наблюдалась птица, которая строила гнездо на старой развесистой шелковице. В настоящее время — обычный гнездящийся вид многих населенных пунктов Краснодарского края.

Acridotheres tristis (L.). Впервые для фауны исследуемого региона отмечена нами в 1975 г. 18.IV. пара майн встречена на южной окраине г. Краснодара (район затона р. Кубань). Самка добыта. В желудке обнаружены насекомые — 4 особи, в том числе — жесткокрылые — 2 и 5 зерен овса из лошадиного навоза. Шкурка добытого экземпляра хранится в Зоологическом музее Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН Украины.

Emberiza leucoserphalos Gm. 7.XI.самец, а 15.XI.1987 г. самка этого вида добыты на Черноморском побережье в окр. с. Лоо (район г. Сочи). Шкурки овсянок хранятся в коллекции Кавказского биосферного заповедника.

СКВОРЕЦ НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ

В.С. Петрова, Н.Х. Ламадзе, А.Н. Хахлов, В.П. Белик

**Ростовский университет, ИЗМЭЖ АН СССР,
Ростовский противочумный институт.**

В качестве обитателя рассматриваемой территории *) скворец впервые упоминается в описании крепости Св. Дмитрия Ростовского и «прикосновенных» к ней мест, сделанном ее строителем и первым комендантом А.И.Ригельманом. Это описание составлено между 1767 и 1882 годами, но опубликовано только в 1918 г. В 1822 г. учитель «естественной истории и физики» Новочеркасской гимназии В.Кондратьев составил «описание» животных, в том числе и птиц, водившихся в пределах Области Войска Донского. Среди них есть и скворец. «Описание» это было опубликовано значительно позже — в 1885 - 1886 гг. появилось несколько работ, в которых есть какие-то данные о скворце на Кавказе (Богданов, 1879), а в конце 1870-х годов — в Северном Приазовье (Алфераки, 1877, 1878, 1879). В дальнейшем такие публикации стали появляться чаще (Псалти, 1880; Динник, 1881, 1886; Раде, 1884; Савинков, 1886; Казак, 1887; Алфераки, 1890; Деятельность Донского общества..., 1897; Леонцов, 1898; Раде, 1899 и др.). Наиболее полные сведения о скворце на Северо-Западном Кавказе приведены в сводках Е.П.Спангенберга (1954) и В.С.Петрова (Казаков и др., 1982). Однако в них использованы далеко не все литературные сведения и даже

*) В данном случае мы рассматриваем территорию Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев и той части Калмыкии, которая лежит западнее железной дороги Динское - Элиста и узкой полосой включает между Ставропольским и Ростовской областями. Эти территории простираются севернее Западного Маныча и Нижнего Дона и в физико-географическом отношении (Гвоздецкий, 1958 г. с.8,15) выходят за пределы границ Северо-Западного Кавказа

данные самих авторов. Кроме того, во время составления этих сводок было немало пробелов в наших знаниях экологии скворца. Есть они, к сожалению, и теперь. Важнейшие из них будут отмечены в соответствующих разделах настоящего очерка.**)

На рассматриваемой территории скворец гнездится, бывает на весеннем и осеннем пролетах и зимует. Южная граница гнездовой области скворца на правобережье Кубани в пределах Ставропольского края плохо прослежена. Известно лишь, что он гнездится в Кисловодске и где-то в верховьях р. Мары (Карачаевский район). В Кисловодске скворца добывали 6 и 10 мая (Раде, 1899), а А.А.Браунер (1914) отмечал, что здесь было много скворцов во второй половине мая и в июне. В долине р. Мары близ Марьинского перевала Э.В.Шарлемань (1915) видел стаи скворцов 31 июля. На левобережье Кубани южная граница гнездования скворца, по наблюдениям О.А.Витовича, проходит через села Джигитрик (Карачаевский район), Хасаут - Гресское, Маруха, Нижняя Ермоловка, станицы Сторожевую, Валентукский район), Преградную и пос.Курджиново (Урупский район). В той части Краснодарского края, которая находится севернее восточнее Главного (Водораздельного) хребта Кавказа, самые южные из известных нам пунктов гнездования — пос. Псебай Ростовской район; Аверин, Насимович, 1938), станицы Даховская (Майкопский район; Б.А.Казаков) и Крепостная (Северский район; Волчанецкий и др., 1962). Юго-западнее Главного хребта гнездование скворца в Краснодарском крае установлено в г. Анапе в пос. Абрау-Дюрсо и близлежащих селах Дюрсо, Южная и Северная Озерейка, в городах Новороссийск и Геленджик, в пос. Джубга (Волчанецкий и др., 1962; данные авторов). В последние годы скворец стал гнездиться на самом юге Краснодарского края — между г. Адлер и с. Веселое: 12 мая 1983 г. А.А.Тильба добыл здесь самца и самку с наседными пятнами и сильно увеличенными гонодами, а 11 июня 1982 г. и 8 июля ле-

**) Очерк подготовлен к печати Б.А.Казаковым

состепном поясе, все указанные здесь пункты находятся в лесном поясе. Точнее, можно сказать, что выше пояса широколиственных лесов на северо - западном Кавказе скворец не гнездится. Известные нам места гнездования в пределах региона находятся на высоте, не превышающей 1050 м. над уровнем моря.*)

По наблюдениям в 1945 - 1947 гг., в г. Сочи и его окрестности скворцы прилетают в марте (Строков, 1960). По крайней мере какая - то часть их устремляется на северо - запад вдоль черноморского побережья, поскольку весенний пролет скворцов отмечался А.А.Усовым в пос. Лазаревское (Пузанов, рукопись). Часть же скворцов из Закавказья на территорию, расположенную севернее Главного хребта, проникает через перевалы. Во всяком случае скворцов видели на перевале Кызгыч - Западный (Резник, Богатырев, 1960), который ведет в долину р. Западный Кызгыч, затем в долину р. Кызгыч, а отсюда в долину более или менее известной р. Большой Зеленчук. Судя по наблюдениям 1953 - 1954 гг., пролетает их здесь немного: в верховьях р. Кызгыч 24 - 30 марта видели 10 птиц, а в пос. Архыз в некоторые дни начала апреля это число достигало сотни.

В Тебердинском участке Тебердинского заповедника скворцов, летящих весной со стороны Главного хребта, О.А.Витович (личн. сообщ.) за 26 лет работы не видел ни разу.*) В отношении же скворцов, отмечавшихся в марте у с. Гузерипль и на кардоне Киша в пределах Кавказского заповедника (Аверин, Насимович, 1938), нет указания на то, каким путем они попали в эти места. В Северо - Осетинском заповеднике в районе г. Алагир скворцы появляются в первой декаде марта. Ю.Е.Комаров и Н.П.Грицаев (1990) относят их к числу птиц, летящих весной по долине Ардона с гор.

В таблице 1 обобщены имеющиеся в литературе и собранные авторами сведения о прилете скворца на территорию, находящуюся севернее Главного хребта. До начала зимовок скворцов в этом

*) Есть указания о гнездовании скворца на Кавказе даже на высоте 2200 - 2300 м. над уровнем моря (Спангенберг, 1954), однако неизвестно, к какой части Кавказа эти сведения относятся.

Таблица 1

Даты прилета скворца на северо - западном Кавказе

Пункты наблюдений	Годы наблюдений	Число лет наблюдений	Дата наиболее раннего прилета	Средняя дата прилета	Дата наиболее позднего прилета	Источники информации
1	2	3	4	5	6	7
Станция Нижнеку- арюженская (Усть- Донецкий р-н, Ростов.обл.)	1963	1	-	(20.2)	-	Сообщение Ф.А.Сметанни
Гор.Цимлянск (Ростов.обл.)	1886	1	-	(10.3)	-	Савинов, 1886
Пос.Матвеев Курган (Ростов. обл.)	1964-1972	8	20.2(1968)	4.3	20.3(1970)	Сезонная жизнь при- роды, 1980;
Гор.Новочеркасск (Ростов.обл.)	1886, 1897	24	14.2(1958)	9.3	22.3(1896)	Детель- ность Донского общества люб. 1897; Леонов

1	2	3	4	5	6	7
Сезонная жизнь природы, 1969						
Хут. Малый Мишкин	1963	1	-	(10.3)	-	
Хут. Пчеловодный (Аксай. р-н, Ростов. обл.) 1886	1959	1	-	(2.3)	-	
Станица Кутейниковская (Зимовников. р-н, Ростов обл.)	1960	1	-	(18.3)	-	
Гор. Таганрог (Ростов. обл.)	1876-1879, 1904, 1905	6	24.2 (1878)	6.3	19.3 (1905)	Алфераки, 1877, 1878, 1879; Псалти, 1880; Акимов, а, б
Гор. Ростов-на-Дону	1954, 1955	8	6.2 (1959)	3.3	20.3 (1954)	тов. обл.) Сарандинаки, 1908
Село Маргаритово (Азов. р-н, Ростов. обл.)	1906	1	-	(10.3)	-	
Гор. Пролетарск (Ростов. обл.)	1962	1	-	(20.2)	-	

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7
Окрест. оз. Казинка (Пролетарский р-н, Ростов. обл.)	1971	1	-	(28.2)	(10.3 (1963))	Погодин
Гор. Ейск (Краснода- рский край)	?	1	-	(28.3)	(10.3 (1963))	Радде, 1884
Посел. Гигант (Сальский Ростов. обл.)	р-н, 1958-1972	14	8.2 (1960)	4.3	24.3 (1963)	Сезонная жизнь при- роды, 1980
Станица Иальинская (Новопокровский р-н, Краснодар. край)	?	1	-	(17.3)	-	Радде, 1884 1884 1906
Станица Новотроицкая (Изобильненский р-н Ставропольский край)	1945-1965	13	15.1 (1959)	26.2	16.3 (1954)	Сезонная жизнь при- роды, 1969 1980
Гор. Усть-Лабинск (Краснодар. край)	1914-1957	42	16.2 (?)	7.3	26.3 (?)	Сезонная жизнь при- роды, 1969;

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7
Гор. Ставрополь	1877-1885	9	21.(1879)	8.3	31.3(1880)	Данилов, 1886
Гор. Краснодар	3, 1901, 1902, 1908	4	27.2(1901)	9.3	30.3(?)	Резник, 1884; Пресображенский, 1902а, б; 1909
Гор. Армавир (Краснодар. край)	1896	1	-	(10.3)	-	Казак, 1887
Село Александровское (Ставропольский край)	1963-1971	9	1.3(1966)	9.3	17.3(1964)	Сезонная жизнь при- роды, 1969
Гор. Майкоп (Адыгея)	1951-1963	10	26.2(1955)	13.3	28.3(1962)	То же
Село Ачикулак (Нерсиском. р-н, Ставропольский край)	1945-1958	14	26.2(1948)	20.3	30.3(1953)	Сезонная жизнь при- роды 1969
Станица Банеженская (Предгорный р-н, Ставропольский край)	1963-1972	10	26.2(1966)	7.3	16.3(1967)	Сезонная жизнь при- роды, 1969

1	2	3	4	5	6	7
Станица Зеленчукская	1963-1973	11	18.2(1968)	7.3	14.3(1964)	То же
Пос. Архыз (Зеленчукский р-н.)	1953	1	-	(3.4)	-	Резник, Богатырев 1967
Верховья р. Кызгы (Зеленчукский р-н)	1954	1	-	(24.3)	-	То же
Гор. Алагир (Северная Осетия)	1959-1983	27	21.2	10.3	18.3	Комаров, Гришаев, 1990

Примечание: в гр. 5 в скобки включены результаты одногодичных наблюдений.

регионе (примерно до 1950 г.), скворцы прилетали не раньше второй половины февраля: в Усть-Лабинске — 29 февраля (1924), 27 февраля (1925, 1934, 1936 гг.), 25 февраля (1935 г.), 23 февраля (до 1924 г.), 18 февраля (1937 г.), 17 февраля (1931 г.), в Краснодаре — 27 февраля (1901 г.), в Ачикулаке — 26 февраля (1948 г.), в Таганроге — 24 февраля (1878 г.), в Новочеркасске — 24 февраля (1897 г.), в Ставрополе — 21 февраля (1879 г.). После 1950 г. прилет скворцов иногда отмечается в более ранние сроки: в Новочеркасске в 1958 г. — 14 февраля, в Гиганте в 1950 г. — 8 февраля, в Ростове н/Д в 1959 г. — 6 февраля, в Новотроицкой в 1959 г. — даже 15 января. Впрочем, к указаниям о раннем прилете скворца после 1950 г. следует относиться с большой осторожностью. Как сообщал А.В.Лерхе (Новые данные о зимовках птиц, 1955, с. 109), зимующие в Багаевском районе скворцы «в дни значительных потеплений» появляются в населенных пунктах под Ростовом, создавая впечатление о сверхраннем весеннем прилете, «ошибочно отмечавшемся в 1952 - 1953 гг.» Зимовки скворцов в регионе стали обычным явлением (Казаков, 1979; Петров и др., 1990 г.). В годы высокой численности зимующих под Ростовом птиц отмечено «раннее» появление их у гнездовий. В январе - феврале встречали поющих самцов, пары птиц у дублянок, некоторые из них появлялись на протяжении всей зимы (Казаков, 1979).

Обычно первые скворцы появляются на равнине не позже конца марта (в 1880 г. в Ставрополе — 31 марта) и только однажды в горах были зарегистрированы в начале апреля (3 апреля 1953 г. Архыз). Массовый прилет скворцов в районе Новочеркасска в 1935 - 1950 гг. проходил между 7 и 26 марта, тогда как передовые скворцы в этот период прилетали между 18 февраля и 17 марта (Сезонная жизнь..., 1969). Окончание прилета и пролета нигде не прослежено. С.Н.Алфераки (1877) связывает прилет скворцов с весенней оттепелью. Так, зима 1875 - 1876 гг. в Таганроге была беспримерно холодной. Оттепель началась 6 марта, а 7 марта появились скворцы. Такого же мнения

^{*)} В.И.Тягаченко (1966) отмечает, что скворец "нередко наблюдается" здесь "на во-
сходных пролетах", но никаких конкретных данных не приводит.

поддерживается и Н.В.Попов (1956, с. 127): «В степях Новочеркасского и близких к нему районов зима заканчивается в конце первой декады марта, когда начинает сходить снег и прилетают первые скворцы». По наблюдениям С.Н.Алфераки (1890, с. 3), первыми обыкновенно появляются пролетные утки... Почти одновременно появляются скворцы и чибисы». Но в начале весны на потеплении нередко следует резкое похолодание. Это вызывает отлеты и прилеты скворцов, повторяющиеся 2 - 3 раза, пока не установится достаточно теплая погода» (Попов, 1956, с. 127). В 1897 г., например, в Новочеркасске скворцы впервые появились 24 февраля, но после наступления морозов в начале второй декады марта — исчезли. Вновь они прилетели 18 марта (Леонов, 1898). В 1963 г. в станицу Нижнекудрюченскую скворцы прилетели 20 февраля, но потом исчезли в связи с возвратом холодов. Вторично появились они 12 марта. В 1958 г. в Ростове скворцы прилетели 20 февраля, но похолодание вынудило их вернуться «на юг». Снова мы увидели их в Ростове только 27 марта — при новом потеплении.

Гнездование скворца отмечалось в населенных пунктах самого различного типа, в мелколиственных и широколиственных лесах (пойменных, байрачных, плакорных, горных), в том числе на их опушках, в полесозащитных и придорожных лесополосах, в садах, в обрывистых стенках оврагов и карьеров, в обрывистых берегах рек, озер и морей. При наличии мест, подходящих для устройства гнезд (отдельных строений, дулистых деревьев и др.), может гнездиться в степи, полупустыне, на лугах и полях.

В лесах мы находили жилые гнезда скворца в 50 - 60 м. от опушки (в Верхнедонском и Миллеровском районах Ростовской обл.), а однажды нашли гнездо его примерно в 500 м. от края леса, но в дупле дерева, стоявшего на небольшой поляне (на Браусском полуострове).

Плотность населения скворца различна. В байрачных лесах Темужловский лес в 90 км к юго - востоку от Ставрополя) она составляла в гнездовое время менее 0,1 пары на кв. км, в липиных лесостепных лесах (Лопатинский лес в 30 км. к югу от Ставрополя) — 3 пары на кв. км. (Лиховид, 1977). В искусствен-

ных лесонасаждениях (Крутленский лес в окрестностях Ставрополя), по подсчетам А.С.Будниченко (1968), плотность населения скворца была значительно выше: близ окраины леса — от 0,9 до 1,7 пары, в глубине леса — от 3,0 до 3,5 пары на га, т. е. 90 - 170 и 300 - 350 пар на кв. км. Тем не менее автор считает, что она «невелика» и объясняет это «малочисленностью дулистых деревьев» (Будниченко, 1965, с. 81). В пос. Гигант (Сальский р - н, Ростовской обл.) плотность населения скворца составляла 13,6 особи, т. е. 6,8 пары на кв. км. (Ермакова, 1969). В Левокумском районе Ставропольского края на четырехкилометровом отрезке оросительного канала А.Н.Хохлов насчитал 28 нор, занятых гнездящимися скворцами, так что в среднем на 1 км маршрута здесь приходилось 7 пар скворцов.

В степных пространствах, лишенных «традиционных» мест гнездования, встречаются групповые поселения скворцов в колодцах, в бывших колониях щурок, в заброшенных постройках в степи. Подобные явления мы наблюдали в юго - восточных районах Ростовской области, по берегам водохранилищ Западного Маныча, в юго - западных районах Калмыкии. В этом случае можно говорить скорее о колониальном поселении, чем о плотности населения вида.

Исходные места расположения гнезд скворца — различного происхождения древесные дупла, а также норы и трещины в земляных обрывах. Самое обычное в настоящее время место гнездования скворца — скворечники, которые вывешиваются, как правило, у жилья и в древесных насаждениях. Охотно поселяется он в жилых и хозяйственных постройках, используя для размещения гнезд различные полости в наружных стенах (например, за дощатой обшивкой саманных стен), в дощатых карнизах, при отсутствии карнизов — в местах стыка наружных стен с крышей (под застрехой), в соломенной и тростниковой («камышовой») кровле, между кровлей и подстилающей ее обрешеткой. Нередко устраивает гнезда в щелях каменных оград и каменных стенок ко-

лодцев, в полостях за дощатыми стенками колодцев, в ^и щелях между деталями мостов и гидротехнических сооружений на каналах, в полостях трубчатых железобетонных опор ЛЭП. По наблюдениям Н.А.Заболотного, в Абинском, Красноармейском, Славянском и Темрюкском районах Краснодарского края скворцы гнездятся также в уличных электрических фонарях (если, конечно, разбита стеклянная стенка; свет горящей лампы скворцам не мешает), в щелях сооружений для регуляции тока воды в оросительных каналах, в полостях металлических трубчатых деталей нефтяных вышек и эстакад для осмотра тракторов и автомобилей, в скирдах соломы, кучах камня. Случалось находить скворца гнездящимся в водосгонной трубе в месте ее изгиба (скворец забирался в гнездо через проржавевшую стенку трубы), в печных трубах, в шнеках комбайнов, между внутренней и наружной дощатой обшивкой стенок передвижного полевого вагончика, стоявшего на хоздворе. Отмечено также гнездование скворца в полости сорочьего гнезда (Белик, 1979) и гнезда орлана - белохвоста.

Леток гнездовый скворца обычно находится в 12,0 - 2,5 м. над землей или водой. Но иногда бывает и на меньшей высоте, например, при гнездовании в невысоких обрывистых берегах рек и каналов, а при гнездовании в стенках различных выемок (колодцев, силостных траншей и т.д.) даже в 2,5 - 3,0 м. ниже поверхности.

Как уже отмечалось, часть скворцов, зимующих в населенных пунктах (например, в Ростове н/Д), проявляет интерес к скворечникам. Б.А.Казаков (1979) установил, что в Западной части Предкавказья зимуют местные (*S.v.lauricus* и "*purpurescens*") и перелетные (*S.v.vulgaris*, *S.v.poltaratskyi*) скворцы. У некоторых скворечен в течение всего периода зимовок один или два скворца (вероятно, пара, гнездившаяся здесь в прошлый гнездовый сезон) появляется ежедневно, самец поет даже при морозах ниже 10 градусов. В дни оттепелей скворцы летают к скворечникам, нахо-

длинным в других населенных пунктах, но сравнительно недалеко от места зимовки. Скворцы, возвращавшиеся из дальних мест зимовок, появляются у скворечен сразу или вскоре после прилета. Так, по наблюдениям охотоведа А.М.Кушнарёва, в 1964 г. в г. Семипалатинск скворцы прилетели 14 марта, но у скворечен впервые были замечены только 17 марта. Иногда скворцам явно не хватает мест, пригодных для размещения гнезда. Например, 4 апреля 1976 г. мы вывели в хут. Недвиговка 19 новых скворечен в дополнение к прежним. Скворцы начали осматривать гнездовые, забираться внутрь, летать на них или около них еще до окончания расклевки. С другой стороны, к некоторым гнездовым скворцы начинают проявлять интерес сравнительно поздно: у скворечника, висевшего на дереве во дворе дома №245 по ул. Филимоновской, в 1957 г. они появились лишь 14 апреля (личное сообщение А.П.Катунцевой). У другого скворечника, прикрепленного к внешней стороне перил балкона четвертого этажа, в 1974 г. пары скворцов появлялись с 12 апреля по 22 мая, в 1976 г. — с 11 апреля по 26 июня, в 1977 г. — с 26 апреля по 10 июня, в 1978 г. — с 27 апреля по 18 июня, в 1979 г. — с 20 апреля по 5 июня, распева на нем, даже приносили немного материала для гнезда и... покидали его. Видимо, скворцам не очень нравилось местонахождение этого скворечника. Но в апреле - мае 1975 г. они все-таки загнездились в нем и благополучно выкормили птенцов.

Часть скворцов к строительству гнезд приступает еще в марте (по крайней мере в некоторые годы): в Ставрополе — «с половины марта» по старому стилю (Длинник, 1886), в хут. Садки (Приморско-Ахтарский район Краснодарского края) в 1965 г. 18 марта (по наблюдениям Ю.И.Решетникова), на базе Сладколиманского охотхозяйства (Каневской р-н Краснодарского края) в 1968 г. — 28 марта, в хут. Недвиговка в 1977 г. — 29 марта, в пос. Багаевский (Ростовская обл.) в 1963 г. — 24 марта. Многие начинают гнездование в апреле, причем в годы с хо-

лодной весной начало гнездования смещается на последнюю декаду апреля (в 1978 г. в Недвиговке начали строить лишь 23 апреля).

Кольцевидный остов гнезда формируется главным образом из сухих стеблей травянистых растений (сена, соломы), тонких веточек, кусочков коры и сухих листьев деревьев, лубяных волокон, реже используются перья, лишайник, бумага, иногда стручки белой акации, лоскутки ткани. Этим же материалом частично или полностью покрывается и дно гнездовой кнаружи от остова гнезда (если поперечник полости гнездовой превышает поперечник остова гнезда), так что получается слой толщиной от 2 до 15 см. Вариации в толщине слоя гнездового материала могут быть даже в пределах одного гнездовья: например, у передней стенки толщина его может достигать 12 см., а у задней только 3 см. Лоток первоначально представляет собой круглую или эллиптическую впадину в этом слое. При небольшой площади дна гнездовья он находится в центре его, в более обширных гнездовьях чаще бывает смещен в какую-либо сторону. В очень редких случаях скворцы ничем лоток не замазывают и яйца откладываются на голое дно. Обычно же лоток выстилается перьями, лубяными волокнами, сухими древесными листьями, ватой, войлоком, нитками, бумагой, обрезками целлофана, окурками. Кроме названных материалов, для формирования основы гнезда и выстилки лотка нередко используются свежие травянистые растения (в хут. Недвиговка в скворечниках найдено 11 видов, в Ростове н/Д — 3 вида, в г. Зернограде Ростовской обл. и в ст. Староизобильной Ставропольского края — по одному виду), свежие листья деревьев (в Недвиговке и в Ростове н/Д в скворечниках найдено по два вида) и сержки осокоря (найден в одном скворечнике в Ростове н/Д). Иногда гнездо бывает целиком построено из свежей зелени. Возможно, что использование зелени в качестве строительного материала способствует снижению численности эктопаразитов в гнезде (Коваль, 1971). Большую часть строитель-

го материала скворцы находят свободно лежащим на земле, собирают его. Но древесные веточки, стручки, сережки, свежие древесные листья и травянистые растения им приходится, как правило, отламывать или срывать, орудуя клювом. В сборе материала участвуют оба члена пары, что подтверждается прямыми наблюдениями (например, в Ростове н/Д 7 - 8 апреля 1975 г.), когда в поле зрения были скворечник, место сбора материала и оба члена пары. Но если принимать во внимание весь период строительства гнезда, то степень участия членов пары в сборе материала, как и в постройке гнезда, конечно, неодинакова. Сбор материала ведут и при небольшом дожде (11 мая 1958 г., Манычский лесхоз).

Приходилось наблюдать, что перед началом постройки нового гнезда скворцы очищают скворечник от прошлогоднего. Мы отметили это в марте - апреле 1977 - 1978 гг. в хут. Недвиговка, 20 марта 1978 г. в ст. Староизобильной, О.А.Витович - 10 апреля 1982 г. в ст. Преградной Ставропольского края (личн. Сообщ.). Очистки же скворечников от гнезд, построенных предшественниками в текущей гнездовой сезон, видеть не приходилось.

От начала постройки гнезда до откладки первого яйца в хут. Недвиговка и в Ростове н/Д в 1973-1978 гг. в 20 скворечниках прошло от 9 до 31 дня, в 17 скворечниках в 1978 г. — меньше; в одном - 8 дней, в трех - 7, в двух - 6, в восьми - 5, а в трех - только 4 дня. Замечено, что задержку в постройке гнезда может вызывать похолодание. Так, в 1977 г. из-за похолодания и дождей скворцы прервали гнездостроение на три дня (17-19 апреля). А чем длительнее задержка, обусловленная внешними причинами, тем интенсивнее потом идет строительство.

По наблюдениям и результатам вскрытия добытых птиц, можно предположить у части птиц существование второго цикла размножения. Так, из 13 самцов, добытых в третьей декаде мая и первой декаде июня, у 8 семенники были белого цвета и достигали в длину (левый) 8,0 - 18,5 мм., у 5 - темными, их длина

колебалась в пределах 3,0 - 7,0 мм. У трех самок, добытых в первой декаде июня, яичники содержали по несколько увеличенных фолликулов. Откладывание яиц на протяжении мая можно объяснить по-разному. Однако в третьей декаде мая и первой декаде июня (обычно сроки вылета птенцов) скворцы часто занимают гнездовья, в которых пары скворцов уже вывели птенцов в том году. При этом иногда используют гнездо в том виде, в каком оно было оставлено их «предшественниками». Так, в 1970 г. из одного гнезда в хут. Недвиговка птенцы вылетели 27 мая, а 28 мая «новоселы» уже отложили в него яйцо. Обычно же «новоселы» как - то ремонтируют или реконструируют гнезда своих предшественников». Например, в трех гнездах, осматривенных 28 июня 1980 г. в ст. Староизобильной Ставропольского края, «ремонт» или «реконструкция» выразились в том, что «новоселы» откладки яиц покрыли лоток гнезда «предшественников» двухсантиметровым слоем свежих трав (в том числе листьями картофеля) и древесных листьев.

В табл. 2 приведены сведения о начале периода яйцекладки у скворца в разных пунктах региона. Поскольку прямых наблюдений за ходом откладки яиц немного, в ряде случаев дата откладки первого яйца вычислена на основе данных о самых ранних датах находки неполных кладок и числе яиц в них, о датах вылупления и вылета из гнезда последнего птенца, наконец — о датах встречи первых слетков. При этом мы исходили из средней величины интервала между откладкой очередных яиц, средней величины кладки, средней продолжительности высиживания птенцов и пребывания их в гнезде. Как видно из таблицы 2, в степной зоне к откладке яиц скворцы приступают обычно во второй половине апреля, реже — в третьей пятидневке апреля и первой пятидневке мая, совсем редко — в первой декаде апреля и в последней пятидневке марта. Самый ранний случай яйцекладки на Северо - Западном Кавказе зарегистрирован в 1965 г. в Садках: О.И.Решетников видел 26 марта, как самка скворца на вспахан-

Начало периода яйцекладки у скорца в некоторых пунктах северо-западного Кавказа

Пункты наблюдений	Число лет, когда период яйцекладки начался в соответствующую декаду										
	Март		Апрель								
	26-31	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	1-5	6-10	11-15	16-20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Степная зона											
Село Дегтево (Миллеровский район, Ростовской обл.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гор. Каменск-Шахтинский (Ростов. обл.), окрестности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гор. Белая Калитва (Ростов. обл.), окрестности	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Донской лесхоз (Красносулинский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хут. Недвиговка (Мясниковский район, Ростов. обл.)	-	-	-	2	2	2	1	-	-	-
Гор. Ростов-на-Дону	-	-	-	2	2	5	2	-	-	-
Урочище "Дубки" (Семикаракорский р-н, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Село Кулешовка (Азовский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Маньчский лесхоз (Багаевский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ленинский лесхоз (Азовский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
Гор. Пролетарск (Ростов. обл.)	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Село Арзгир (Ставропольский край)	-	-	-	1	-	2	2	4	-	-

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Санаторий "Манч" (Орловский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Хут. Садки (Приморско-Ахтарский р-н, Краснодар. край)	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Село Подлесное (Труновский район, Ставропольский край)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Станица Староизобильная (Изобильненский район, Ставропольский край)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Гор. Славянск-на-Кубани (Краснодар.кр.)	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-
Итого по степной зоне	2	1	3	6	8	16	11	5	-	-
Лесостепной пояс										
Гор. Ставрополь	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Станица Бекешевская (Предгорный р-н, Ставропольский край)	-	-	-	-	1	1	2	4	1	-
Станица Преградная (Уруп. район, Ставропольский край)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Станица Зеленчукская (Ставропольский край)	-	-	-	-	-	1	3	5	2	-
Итого по лесостепному поясу	-	-	-	-	1	3	6	9	4	1

Примечание: Для составления таблицы, кроме материалов авторов, использованы имеющиеся в литературе сведения (Динник, 1881.; Сезонная жизнь природы; N1, 1980), касающиеся АРЗГИРА, Ставрополя, Бекешевской, Зеленчукской и результаты наблюдений Ю.И. Решетникова в Садках, А.Н. Хохлова в Подлесном, Староизобильной, Ставрополе, Н.А. Заболотного в Славянске-на-Кубани и О.А. Витовича в Преградной.

ном под огород участке «потеряла» яйцо. Примерно в это же время, однажды началась яйцекладка в Славянске - на - Кубани (Н.А. Заболотный видел слетков 2 - 3 мая) и в 1961 г. в Новокубанском районе (Т.И. Жарова видела слетков «в первых числах мая»). Позже всего началась яйцекладка в Арзгире, поскольку вылет птенцов в 1963 г. начался здесь 10 июня (Сезонная жизнь природы... 1980).

В лесостепном поясе скворцы приступают к яйцекладке несколько позже: обычно в последней пятидневке апреля и первой пятидневке мая, реже в четвертой и пятой пятидневках апреля и второй и третьей пятидневках мая. Самое раннее и самое позднее время начала яйцекладки установлено на основании времени вылета птенцов: в Бекешевской в 1970 г. они начали вылетать 25 мая (сезонная жизнь природы... 1980), в Ставрополе в 1880 г. — 19 июня (Динник, 1886).

Некоторые пары скворцов приступают к откладке яиц еще в третьей декаде июня (в хут. Недвиговка в 1977 г. — 21 июня), а, может, даже в первой пятидневке июля (в одной из скворечен в ст. Староизобильной Ставропольского края первое яйцо появилось в период с 29 июня по 4 июля 1980 г.).

Величина насиживаемой кладки колеблется обычно в пределах от 4 до 6 яиц (табл. 3), в среднем составляет 5,1 яйца. В Ленинском лесхозе (Азовский район, Ростов. обл.) нам дважды встречались насиживаемые кладки из двух (12 мая 1978 и 1979 гг.) и однажды — из трех (3 июля 1978 г.), в Недвиговке и Ростове н/Д — трижды из 3-х яиц. Наибольшее число яиц в обнаруженных нами кладках — 8.

По наблюдениям в Недвиговке и Ростове н/Д, яйца откладываются, как правило, с интервалом около суток, т.е. ежедневно, но иногда (10 случаев из 291) интервал между откладкой очередных яиц составлял 2 - 3 суток (табл. 4). Такие продолжительные интервалы случались после откладки второго, третьего, четвертого и пятого яйца. Одной из причин увеличения интервалов между

Величина кладки у скворца на северо - западном Кавказе

Место и год наблюдений	Число яиц в кладках								Общее число кладок	Общее количество яиц
	Число кладок с таким количеством яиц									
	2	3	4	5	6	7	8			
Хут. Недвиговка (Мясниковский р-н Ростов. обл.). 1970-1978 гг.	-	2	11	33	13	2	-	61	307	
Г. Ростов-на-Дону. 1958-1979 гг.	-	1	2	3	5	-	-	11	56	
Ленинский лесхоз (Азовский район, Ростов. обл.). 1977-1981 гг.	2	1	21	56	16	3	1	100	496	
Ставропольский край. 1977-1984 гг.	-	-	4	2	1	1	1	9	47	
Г. Славянск-на-Кубани (Краснодар. край). 1955 и 1982 гг.	-	-	-	21	3	4	1	29		
Итого:	2	4	38	119	38	10	3	210	1065	

Место наблюдений	№ гнез- довья	год набл.- дней	Дни яйце- кладки	Число отложенных яиц								
				В 1 День	В 2 День	В 3 День	В 4 День	В 5 День	В 6 День	В 7 День	В 8 День	В 9 День
Хут.Недвиговка	4	1970	24.5-29.5	1	1	1	0	1	1	-	-	-
"	14	1970	24.5-31.5	1	1	1	0	1	0	1	1	-
"	15	1970	2.6-8.6	1	1	1	1	1	0	1	-	-
"	9	1973	17.5-24.5	1	1	1	1	1	0	0	1	-
"	5	1973	25.5-31.5	1	1	1	1	1	0	0	1	-
"	22	1973	27.5-31.5	1	1	0	1	1	-	-	-	-
"	13	1973	3.6-6.6	1	1	0	1	1	-	-	-	-
"	13	1977	24.4-28.4	1	1	1	1	2	-	-	-	-
"	14	1977	25.4-29.4	1	1	1	1	1	-	-	-	-
"	29	1977	25.4-29.4	1	1	2	1	1	-	-	-	-
"	14	1978	28.4-3.5	1	1	2	1	1	1	-	-	-
"	9	1978	30.4-4.5	1	1	1	2	1	-	-	-	-
"	68	1978	1.5-5.5	1	1	1	0	1	-	-	-	-
Ростов-на-Дону	2	1977	6.6-11.6	1	1	1	1	0	1	-	-	-

Условия откладки

Таблица 4

явлением очередных яиц в гнезде являются, конечно, «потери» яиц самками. О случае потери яйца во время кормежки уже упоминалось, когда речь шла о начале яйцекладки. Но, видимо, «потери» яиц чаще бывают вследствие того, что самку, готовящуюся отложить яйцо в гнезде, что-то или кто-то беспокоит, и она вынуждена откладывать яйцо, где придется. Н.А. Заболотный (личное сообщение) видел самок скворца, «откладывающих» яйца, сидя на крыше дома, на кусте сирени, на ветке ореха. Другой причиной увеличения интервалов, возможно, является задержка в формировании яиц.

Откладываются яйца в первой половине дня. Например, в Ростов-на-Дону в скворечне в Ростове н/Д второе яйцо было отложено в 10 час. 15 мин., третье — до 8 час. 43 мин., четвертое — после 7 час. 50 мин., но до 10 час. 52 мин.

Сведения о линейных размерах яиц скворцов региона приведены в таблице 5. Пределы колебаний длины и диаметра яиц в целом по региону совпадают с таковыми в Ленинском лесхозе, где было измерено наибольшее число яиц. Яйца, выделяющиеся наименьшей и наибольшей длиной и диаметром, имели такие размеры: 21,0 x 20,8; 34,0 x 21,7; 26,6 x 18,6; 26,1 x 24,0 мм. Кстати, в той же кладке, в которой было яйцо с наименьшим диаметром, было еще два яйца, выделяющиеся своими меньшими размерами, особенно длиной — 22,5 x 19,2 мм. Средние размеры яиц скворца в регионе (n = 792) составляют 28 x 21,0 мм. Масса яиц (n = 230, из Недвиговки), взвешенных в день их откладки, колебалась от 5,25 до 8,65 г., в среднем составляя 6,99 г. Распределение яиц по длине и диаметру приведено в таблице 6.

В насиживании принимают участие оба члена пары, что подтверждается прямыми наблюдениями за сменой особей у одного гнездового в Ростове н/Д: свободная от насиживания птица летала и усаживалась поблизости от скворечника, подавая как-то звуковой сигнал; после этого насиживающая птица вылетала из скворечника, а только что прилетевшая занимала ее место. Смена происходила часто. Например, 26 апреля 1975 г. —

Таблица 5

Линейные размеры яиц скворца (в мм.)

Место наблюдений	Число исследованных яиц	Вариации линейных размеров	Средний размер яйца
Хут. Недвиговка	230	26,2-32,6x19,0-23,0	29,2x21,2
Ростов-на-Дону	21	27,0-33,3x20,4-22,4	29,6x21,3
Маньчжский лесхоз	5	26,0-31,0x20,3-21,8	28,1x21,2
Ленинский лесхоз	503	21,0-34,0x18,6-24,0	28,7x20,9
Хут. Садки	4	25,1-27,2x19,5-21,0	26,5x20,2
Село Птичье	4	28,4-29,5x20,6-21,1	29,5x20,9
Кисловодск	5	28,0-29,9x19,8-21,0	28,6x20,3

Распределение яиц скворца по длине и диаметру

	Длина или диаметр яйца в мм						
	18,1-19,0	19,1-20,0	20,1-21,0	21,1-22,0	22,1-23,0	23,1-24,0	24,1-25,0
по длине	-	-	-	-	-	-	-
по диаметру	4	40	291	225	31	1	-
25,1-26,0	26,1-27,0	27,1-28,0	28,1-29,0	29,1-30,0	30,1-31,0	31,1-32,0	32,1-33,0
-	32	113	185	146	70	21	8

в 6 час. 05 мин., 6 час. 35 мин., 7 час. 01 мин., 30 апреля 1975 г. — 6 час. 27 мин., 6 час. 37 мин., 6 час. 50 мин., 7 час. 21 мин., 7 час. 33 мин. Поэтому утверждения некоторых авторов (в частности — В.П.Боярчук, 1980), что у скворца насиживает только самка, нуждаются в коррективах.

По наблюдениям за 45 гнездами в Недвиговке и Ростове н/Д, со дня откладки последнего яйца до дня вылупления последнего птенца в соответствующем гнезде проходит 10 - 13 дней, но в одном гнезде прошло 17 дней (табл. 7). Дать объяснение такому значительному отклонению мы не можем. С другой стороны, обращаем внимание на то, что десятидневная продолжительность высиживания отмечена даже в гнезде, в котором не было отхода яиц, следовательно птенец вылупился из яйца, отложенного последним.

Таблица 7

Длительность интервала между откладкой последнего яйца и вылуплением последнего птенца

Группа гнезд	Длительность интервала в днях								Всего гнезд
	10	11	12	13	14	15	16	17	
Без отхода яиц	1	8	8	2	-	-	-	-	19
С отходом яиц	2	2	14	7	-	-	-	1	26

Считалось, что плотное насиживание у скворца начинается по окончании кладки (Спангенберг, 1954). Но это верно лишь отчасти. Есть уже немало данных о том, что вылупление птенцов из яиц одной кладки у скворца может идти 2 - 3 дня. По нашим наблюдениям в Недвиговке, Ростове н/Д и Ленинском лесхозе в 1970 - 1981 гг., вылупление, как правило, идет 1 - 2 дня (в 9 бывших под наблюдением гнездах — один день, в 12 — два дня), причем даже во второй день может идти еще во второй половине его (в одном гнезде птенцы вылупились между 17 и 18 часами).

скворечне в Ростове н/Д вылупление продолжалось три дня: утром 22 июня 1977 г. вылупилось три птенца, утром следующего дня появился четвертый, во время вечернего осмотра в скворечне того птенца все еще не было: он обнаружен только утром третьего дня после 11 дней насиживания.

Основываясь на этих данных, можно считать, что плотное насиживание начинается не только после окончания откладки яиц, и за день до того, а иногда и за два дня. Что скворцы часто начинают насиживать за день до окончания откладки яиц, подтверждается и непосредственными наблюдениями: мы не раз находили их на гнездах во второй половине этого дня (например, в 19 час., в 19 час. 20 мин.). Насиживание за день до окончания кладки скворцы начинали после появления 6-го, 5-го, 4-го и 3-го яйца.

Мечение яиц по мере их откладки, а затем наблюдение за ходом вылупления птенцов из них показало, что, как правило, (в четырех гнездах из пяти, находившихся под наблюдением), последним появляется птенец из яйца, отложенного последним. В одном гнезде это было четвертое яйцо, в двух — пятое и в одном — шестое. В одном гнезде последний птенец вылупился из третьего яйца, а не из четвертого (последнего).

Сроки вылета птенцов скворца из гнезд в некоторых пунктах Северо-Западного Кавказа показаны в таблице 8.

Таблица 8

Начало вылета шмелей с апреля из гнезд
в некоторых пунктах степной - западного Кавказа

Пункты наблюдений	Май						Июнь			
	1-5	6-11	11-15	16-20	21-25	26-31	1-5	6-10	11-15	16-20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Степная зона										
Село Дегтево (Миллеровский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Гор. Каменск-Шахтинский (Ростов. обл.), окраина	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Гор. Белая Калитва (Ростов. обл.), окраина	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Донской лесхоз (Красносулинский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хут. Недвиговка (Мясниковский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	2	4	1	-	-	-
Г. Ростов-на-Дону	-	-	-	2	2	5	2	-	-	-
Уроч. "Дубки" (Семикаракорский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Село Кулешовка (Азовский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Манычский лесхоз (Багаевский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Ленинский лесхоз (Азовский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-
Г. Пролетарск (Ростов. обл.)	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Санаторий "Маныч" (Орловский район, Ростов. обл.)	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

Продолжение табл. 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хут. Садки (Приморско-Ахтарский район, Ростов. обл.)	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Село Подлесное (Труновский район, Ставропольский край)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Село Арзгир (Ставропольский край)	-	-	-	1	-	2	2	4	-	-
Станица Староизобильная (Изобильненский район, Ставропольский край)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Г.Славянск-на-Кубани (Краснодарский край)	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-
Новокута́йский район (Краснодарский край)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по степной зоне	3	1	2	4	6	20	12	5	-	-

Продолжение табл. 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лесостепной пояс										
Г.Ставрополь	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Станица Бекешевская (Предгорный район, Ставропольский край)	-	-	-	-	1	1	2	4	1	-
Станица Преградная (Уруп. район, Ставропольский край)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Станица Зеленчукская (Ставропольский край)	-	-	-	-	-	1	3	5	2	-
Итого по лесостепному поясу	-	-	-	-	1	3	6	9	4	1

Примечание: См. примечание к таблице 2.

ЛИТЕРАТУРА

- Алфераки С. Пролет птиц около Таганрога в 1876 г. // Журнал охоты. — 1877, февраль. — С. 79 - 80.
- Алфераки С. Из Таганрога // Природа и охота. — 1878, апрель. — С. 61 - 62.
- Алфераки С. Из Таганрога, о пролете // Природа и охота. — 1879, январь. — С. 89 - 92.
- Алфераки С. Летят ли птицы против ветра или за ветром // Природа и охота. — 1890, июль. — С. 1 - 13.
- Богданов М. Птицы Кавказа // Тр. Общ. - ва естествоиспытателей при имп. Казанском ун - те. — 1879, Т.8, Вып.4. — 1888 + VIII с.
- Боярчук В.П. О гнездовании обыкновенного скворца (*Sturnus vulgaris* L.) в Черноморском заповеднике // Вестник зоологии. — 1980, №2. — С. 27 - 32.
- Браунер А.А. Кавказские минеральные воды (Терская обл.) // Орнитол. вестник. — 1914, №3. — С. 228 - 230.
- Будниченко А.С. Птицы искусственных лесонасаждений степного ландшафта и их питание. Ч. 2. — Воронеж: Центрально - Черноморское книжное изд - во, 1969. — 264 с.
- Волчанецкий И.Б., Пузанов И.И., Петров В.С. Материалы по орнитофауне Северо - Западного Кавказа // Уч. записки Харьков. Ун - та. — 1962, Т. 130. — С. — 72.
- Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа. — М.: Изд - во МГУ. — 1958, Вып. 2. — 264 с.
- Динник Н. Орнитологические наблюдения в окрестностях Ставрополя. Зима и весна 1880 // Природа и охота. — 1881, апрель. — С. 68 - 71.
- Динник Н. Орнитологические наблюдения на Кавказе // Тр. С. — Пб. об - ва естествоиспытателей. — 1886, Т. 17, Вып. 1. — С. 260 - 378.
- Ермакова Л.И. Птицы основных ландшафтов степной зоны европейской части СССР // Уч. записки Московского обл. пед. ин - та. — 1969, Т. 224, Вып. 7. — С. 75 - 91.
- Казак. Из села Армавира (Кубанской обл.) // Природа и охота. — 1887, апрель. — С. 57 - 58.
- Казаков Б.А. О зимовках скворцов в Предкавказье // Орнитология. — 1979, Вып. 14. — С. 214 - 216.
- Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Петров В.С. Отряд воробьинообразные // Ресурсы живой природы. Позвоночные животные суши. — Изд - во РГУ. — 1982, Ч. 2. — С. 232 - 237.

- Камаров Ю.Е., Гришаев Н.П. Фенология весеннего пролета некоторых птиц в окрестностях г. Алагира за последние 27 лет // Миграции и зимовки птиц Северного Кавказа. Сб. научн. тр. Тебердинского гос. зап - ка. — Ставропольское кн. изд - во. — 1990, Вып. II. — С. 115 - 119.
- Леонов А.П. Положение охоты на Дону в настоящее время // Природа и охота. — 1898, Кн.8. — С. II - 34.
- Лиховиц А.И. Летнее население птиц лесов Ставропольской возвышенности // Фауна Ставрополя. — Ставрополь, 1977, Вып.2. — С. 25 - 37.
- Петров В.С., Заболотный Н.А., Хохлов А.Н. О зимовке скворца на Северо - Западном Кавказе // Миграции и зимовки птиц Северного Кавказа. Сб. научн. тр. Тебердинского гос. зап - ка. — Ставропольское кн. изд - во. — 1990, Вып. II. — С. 195 - 208.
- Леонов Н.В. В Нижнем Придону // Природа. — 1956, №3. — С. 127 - 128.
- Псалты М.Н. Из Таганрога // Природа и охота. — 1880, апрель. — С. 311 - 312.
- Раде Г. Орнитологическая фауна Кавказа (*Ornis Caucasica*). — Тифлис, 1884. — 451 с.
- Раде Г.И. Коллекции Кавказского музея, обработанные совместно с учеными специалистами и изданные д - р Г.И.Раде // Зоология. — Тифлис. — 1899, Т. 1. — 521 с.
- Резник П.А., Богатырев А.Д. Материалы к изучению фауны позвоночных животных долины Архыза // Тр. Тебердинского гос. зап - ка. — 1967, Вып. 7. — С. 143 - 157.
- Савинков С. Из Цимлянской станции на Дону // Природа и охота. — 1886, апрель. — С. 82.
- Сироков В.В. Птицы наземных ландшафтов Сочи - Мацестинского курортного района // Охрана природы и озеленение. — 1960, Вып. 4. — С. 121 - 133.
- Шлангерберг Е.П. Семейство скворцовые *Sturnidae* // Птицы Советского Союза. — М.: Советская наука. — 1954, Т. 5. — С. 108 - 142.
- Личенко В.И. Птицы Тебердинского заповедника // Тр. Тебердинского зап - ка. — 1966, Вып. 6. — С. 145 - 230.
- Шарлеман Э.В. Птицы, наблюдавшиеся во время экскурсии по Военно - Сухумской дороге // Орнитол. вестник. — 1915, Год. 6, № 2. — С. 118 - 125.

В.М.Поливанов

Тебердинский заповедник.

Рогатый жаворонок — вид, обладающий весьма обширным ареалом и подверженный значительной географической изменчивости. И.Б.Волчанецкий (1954) подразделяет его на 33 подвидов, 4 из которых обитают в нашей стране. Среди них хуже других изучен кавказский подвид *Eremophila alpestris penicillata* Gould. Распространен он на Кавказе, в Малой Азии и западном Иране, где заселяет альпийские и субальпийские луга, иногда спускаясь ниже на луговые горные степи. Особенно любит сухие горные пустоши с редкой травянистой растительностью и щебнистым грунтом. Однако, нуждается в водоеме, поэтому не гнездится очень далеко от воды. Распространение рогатого жаворонка в известной мере пятнисто. Так, на территории Тебердинского заповедника в одних урочищах он обычен, в других — отсутствует.

Ю.В.Аверин и А.А.Насимович (1938) считают его оседлой птицей альпийских и субальпийских лугов, держащейся зимой на солнечных участках склонов. Может быть, это и справедливо для Западного Кавказа, однако уже в Тебердинском заповеднике на зиму рогатые жаворонки покидают гнездовые биотопы в горах и откочевывают в предгорья. Осенью мы даже наблюдали перелет этих птиц через Клухорский перевал (Поливанов, 1990), что говорит о более значительных перемещениях в пространстве, чем при простых вертикальных кочевках.

Первые песни рогатого жаворонка иногда можно слышать в солнечные дни января (Ткаченко, 1966). В Кавказском заповеднике начало пения отмечено в первых числах марта (Аверин и

Насимович, 1938). Однако, к размножению этот вид приступает довольно поздно. Разбивка на пары происходит лишь в первой половине мая. Пение его далеко уступает полевому жаворонку и звучит значительно тише, мы наблюдали весьма своеобразную картину тока, во время которого рогатый жаворонок взлетает и набирает большую высоту (до 80 - 100 м), на поверхности грунта. Там парит, трепеща крыльями, и поет подобно полевому жаворонку. Однако песенка у него сравнительно тихая, с такой высоты слышна плохо. Потом он складывает крылья и камнем падает вниз, но приблизительно на половине пути до земли снова резко взмывает вверх и повторяет все сначала. После 4-5 (а иногда и больше) таких взлетов опускается на землю. Совсем иначе ток этого подвида описывает И.Б.Волчанецкий ...«Пение далеко уступает полевому и степному жаворонкам. Подражает другим птицам. Взлетает с песней невысоко, метров на 10 - 12. Чаще поет, сидя на камне, краю обрыва или овражка.» Если в этом описании нет ошибки, может быть, имеют место популяционные или индивидуальные вариации в поведении. В Тебердинском заповеднике разными авторами было найдено 6 гнезд этого вида. В наиболее раннем случае 8 июня гнездо содержало яйца с вполне сформированными зародышками. Наиболее позднее гнездо со свежей кладкой было найдено 29 июня, таким образом, растянутость кладки в популяции — около месяца. При этом самки, вероятно, наиболее интенсивно несутся во второй декаде июня.

Гнезда рогатого жаворонка устраиваются на склонах южной или близких (иногда восточной) экспозиций. В одних случаях они выются в ямках, и края их почти не поднимаются над поверхностью грунта, в других, когда гнездо на крутом склоне, наружная стенка его достигает высоты 100 - 115 мм, в третьих — сооружается площадка — своего рода "фундамент" из кусочков листвинки, на которой уже строится само гнездо. Г. В.И.Ткаченко (1966), гнезда располагаются вплотную к кочке овсяницы так,

что сухая ветошь часто прикрывает их сверху. В противоположность этому мы нашли гнездо на альпийской пустоши среди чахлой травянистой растительности и лишайника без всякого прикрытия. Одно гнездо И.В.Ткаченко нашел под навесиком для мышеловок, который представлял из себя кусок доски 25 x 20 см., положенный на 4 колышка. Гнездо располагалось под центром навесика, в ямке, на грунте с очень слабо развитой растительностью. Гнезда рогатые жаворонки выют из стебельков и листьев злаков, в основном овсяницы. Иногда вплетают в стенки кусочки лишайника. Лоток в одних случаях густо выстилается растительным пухом, в других — состоит из более тонких листочков злаков с небольшой примесью растительной ветоши, кусочков зеленого мха и растительного пуха, наконец, в третьих — не имеет никакой выстилки. Детально осмотренное нами гнездо после вылета птенцов имело следующие размеры: наружный диаметр — 135 мм., диаметр лотка — 78 мм., глубина лотка — 40 мм. По В.И.Ткаченко (1966), диаметры лотков трех гнезд составили 70, 75 и 70 мм. с соответственной глубиной лотка 45, 70 и 56 мм.

На территории Тебердинского заповедника в кладке нормально 3 яйца. Из известных 6 полных кладок 5 содержали по 3 яйца, одна — два. Яйца светло-серого цвета, иногда с едва выступающим крапом. Размеры яиц по 5 измерениям, приведенным В.И. Ткаченко (1966), 22 - 24, 7 x 16, 9 - 17, в среднем 23, 55 x 16, 99 мм. Насиживает только самка. Срок насиживания точно не установлен. Вероятно, 12 - 14 дней.

Птенцы находятся в гнезде 9 - 11 дней. Выкармливают их оба родителя. В году один цикл размножения. Покинувшие гнезда выводки начинают кочевать. В конце августа — начале сентября они объединяются в стаи. На территории Тебердинского заповедника стаи содержат обычно от 20 до 50 особей, изредка встречаются более крупные. Однако в некоторых районах Кавказа зимой наблюдаются огромные стаи птиц (Волчанецкий, 1954).

Питаются кавказские рогатые жаворонки как животной, так и растительной пищей. В гнездовой период, видимо, преобладает первая. Птенцов выкармливают ею. при наблюдении у гнезд мы отметили принос птенцам различных мелких насекомых, преимущественно мух, типулид и гусениц чешуекрылых. В желудках птиц, добытых во время кочевек, В.И.Ткаченко (1966) отметил лишь семена альпийских растений, в частности, тимopheевка горной и минуарции черепитчатой.

Поведение отдельных пар у гнезд сильно варьирует. Одни ведут себя крайне осторожно, другие — поразительно доверчиво.

ЛИТЕРАТУРА

- Берин Ю.В., Носимович А.А. Птицы горной части Северо - Западного Кавказа // Тр. Кавказск. гос. зап. - ка. — М., 1938. т. 1. — С. 5 - 56.
Волчанецкий И.Б. Семейство жаворонковые // Птицы Советского Союза. — М.: Сов.наука, 1954. Т. 5. — С. 515 - 594.
Завианов В.М. Видимый осенний пролет через Клухорский перевал // Миграции и зимовки птиц Сев. Кавказа. — Ставрополь, 1990. — С. 31 - 47.
Ткаченко В.И. Птицы Тебердинского заповедника // Тр. Тебердинского гос. заповедника. — Ставрополь, 1966. Вып. 6. — С. 145 - 230.

ПОВЕДЕНИЕ ХОДУЛОЧНИКА В ПЕРИОД НАСИЖИВАНИЯ

Э.Г.Султанов, Р.А.Камерли

Институт зоологии АН Азерб. Республик

Исследования проводились на территории Азербайджанской Республики в Имшилинском охотхозяйстве с 14 по 28 мая 1991 г. в колонии ходулочников. Было обнаружено 34 гнезда с кладками, но наблюдения велись лишь за 4 гнездами. Регистрация суточной активности проводилась утром в промежутке между 7-23 и 10-50 и в течение дня между 12-00 и 19-00. Средняя продолжительность насиживания составила от 2 час. 07 мин. (общее время наблюдений 4 час. 41 мин.) до 6 час. 38 мин. (общее время наблюдений 9 час. 16 мин.), т. е. от 35 до 71% от общего времени наблюдений.

Насиживают оба партнера. Обычно ходулочник подлетает к гнезду на 2 - 3 м, спокойно кормясь, приближается к гнезду, затем птица несколько раз попеременно стряхивает воду с ног, становится на гнездо и, медленно опускаясь, садится на кладку. На гнезде птицы довольно неподвижны, изредка чистят оперение или поворачивают голову. Очень часто птицы, прежде чем сесть на гнездо, проходили, кормясь, мимо, в нескольких сантиметрах. Пройдя метра полтора, ходулочник разворачивается, подлетает к гнезду и садится на кладку. После того, как были установлены разграничения полей у насиживающих птиц, картина поведения смены партнеров на гнезде прояснилась. Самец, подлетая к гнезду, присаживался за несколько метров, и постепенно кормясь приближался к нему. Самка после небольшой заминки встает с гнезда и отойдя от него метра на два, начинает собирать корм. Самец, увидев опустевшее гнездо, садится на него. Если самка приближается к гнезду на расстояние около метра, самец резко

встает, отходит на 5 - 6 м. и почти всегда энергично взмахивает крыльями, разминая их, после чего либо чистит оперение, либо кормится. Самка, как только самец освобождает гнездо, вытягивает шею, и как бы убедившись, что яйца на месте, садится.

По отношению к другим ходулочникам насиживающая пара ведет себя довольно дружелюбно, хотя бывают небольшие стычки между парами, но в целом границы участка строго не охраняются. Ходулочники с дальних участков колонии изгоняются более энергично, чем гнездящихся по соседству. Были зарегистрированы конфликты и с другими видами птиц, в частности с малой крачкой, гнездящейся в непосредственной близости (50 - 70 см.). Нередко крачки атаковали ходулочников, очень близко приблизившихся к их гнезду. Они поднимались в воздух и пикировали на него до тех пор пока тот не отходил. Такие же инциденты возникали у ходулочника и с чибисом. Последний довольно долго (около 5 мин.) пикировал на ходулочника, заставив его подняться в воздух и начать ответные пикирования. В этом случае чибис улетал. Чаще в таких инцидентах участвовали оба партнера. Наблюдались два вида защиты гнезд ходулочником: коллективная и индивидуальная. Коллективная защита направлена главным образом против вороны, добывавшей яйца ходулочников. При длительном наблюдении было установлено, что успех вороны зависит от собранности колонии. Так, в течение одного часа (17-13 до 18-14) ворона посетила колонию 4 раза, из них 2 раза успешно.

Индивидуальная защита (в одиночку или парой) направлена против домашнего скота и человека. Путь коров иногда пролегал мимо гнезда. В этом случае птицы с полураскрытыми крыльями нападали на коров и клевали их. Иногда это помогло, и коровы, чуть изменив направление, проходили приблизительно в тридцати сантиметрах от гнезда.

По отношению к человеку птицы вели себя иначе. Они либо с режущими криками летали над головой, угрожающе пикируя,

чаще всего небольшими группами по 3 - 4 пары, либо самочки поодиночке, демонстрируя движениями крыльев птицы (трепетание крыльев). Если человек преследовал таких птиц, они уходили, не подпуская ближе 20 метров, и в конце концов взлетали.

НЕТИПИЧНОЕ ГНЕЗДОВАНИЕ ПТИЦ В ГОРАХ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

П.А.Тильба, Р.А.Минацканов

Кавказской биосферный заповедник,
Кубанский университет

В горах Западного Кавказа регулярно отмечается гнездование некоторых видов птиц дендрофильного комплекса в нехарактерных для них местообитаниях — скальных обрывах лесной зоны. Всего за период с 1976 по 1991 гг. зарегистрировано 10 таких случаев у 4 видов птиц (табл. 1).

Гнездование типичных лесных птиц в скальных обрывах может носить случайный характер, а также приобретать черты закономерности. Последнее проявляется у таких видов как московка и обыкновенная горихвостка. Москковка, обычно устраивающая гнезда в дуплах деревьев, в некоторых горных районах может поселяться в трещинах скальных обрывов или пустотах между камнями. Например, в Тебердинском заповеднике такое гнездование птиц отмечалось у верхней границы лесной растительности и интерпретировалось уменьшением подходящих дуплистых деревьев (Поливанов, 1979, 1986). Гнезда москотов, расположенные в скальных обрывах, неоднократно находили на Лагонакском нагорье, в зоне хвойных лесов. Несмотря на отсутствие здесь недостатка в дуплистых деревьях, некоторые птицы использовали нехарактерные для размножения местообитания, что, по-видимому, определялось обилием в этом районе скальных обнажений.

Обыкновенная горихвостка на Западном Кавказе также проявляет себя как типичный дуплогнездник, и кроме того, характерна для антропогенных местообитаний, где поселяется в различного типа укрытиях строений человека (под крышами зданий и т.п.). Однако, часть птиц заселяет скальные биотопы, причем, проявля-

Таблица 1

Гнездование дендрофильных видов птиц в скалах

Виды птиц	Число случаев	Дата, место, характеристика гнезда
1	2	3
Московка	3	26.05.1988г., Лагонакское нагорье, долина р.Курджипс. В углублении скалы, являющейся бортом каньона, в 167 см от основания. 1.06. 1988г. взрослые кормили птенцов.
Обыкновенная горихвостка	5	26.05. 1988 г., там же, в небольшой расщелине скального обрыва, в 15 м. от его основания. Взрослые кормили птенцов.
		30.05. 1988 г., там же, хр. Азиш-Тау. В углублении скалы, являющейся склоном куэсты, в 344 см. от ее основания. Взрослые кормили птенцов.
		20.06. 1986 г., там же в 6 м. от подошвы двадцатиметрового скального обрыва. Взрослые кормили птенцов.
		31.05.1987 г., там же, в небольшой скальной пещерке, в 450 см. от подошвы обрыва. Птица насиживала кладку.

Продолжение табл. 1

1	2	3
Черный дрозд	1	30.05.1988г., там же, в глубине небольшого скального грота, в 190 см. от подошвы обрыва. В гнезде свежая кладка из 5 яиц.
		19.05.1988г., долинар. Большой Лабь, хр. Ахмет-Скала. Пара придерживалась скальных обрывов, окруженных лесом, птицы подлетали к скальной стене.
		26.05.1988г., Сочинский р-н, долина р. Агуры, скальные террасы в окружении леса, в скальной щели в 300 см. от подошвы четырехметровой стены. Взрослые кормили птенцов.
Крапивник	1	Сочинский р-н, Хостинская тисово-самшитовая роща. Пустое гнездо на горизонтальной полке трехметрового скального обрыва,
		Середина августа 1986 г., там же, в скале двухметрового обрыва. Пустое гнездо.

ется тенденция многолетнего гнездования птиц в тех же пар в скальных обрывах. Обыкновенная горихвостка заселяла горные районы Западного Кавказа, по-видимому, недавно, так же как и Тянь - Шань (Ковшарь, 1981). Распространяясь постепенно по долинам рек, она заселяла прежде всего антропогенные местообитания и расположенные поблизости окраины лесных массивов. Со временем отдельные пары начали использовать в качестве гнездовых биотопов и скальные обрывы, где находили подходящие для гнезд укрытия, аналогичные строениям человека. Не исключено, что толчком к этому послужила внутривидовая и межвидовая конкуренция за гнездовые местообитания в населенных пунктах. Во многих горных районах населенные пункты включают всего несколько домов и подсобных построек. Численность птиц в таких местах обычно повышена и явно проявляется дефицит гнездовых биотопов.

Гнездование в скалах других видов птиц — черного дрозда и крапивника — носит случайный характер. Гнезда этих видов, устроенные на скальных уступах, были обнаружены в лесах Черноморского побережья Сочинского района, где их численность наиболее высока. Повышенная численность птиц вероятно определяет случаи их нетипичного гнездования.

Таким образом, использование в качестве гнездовых местообитаний скальных обрывов перечисленными лесными видами птиц характеризует их высокую экологическую пластичность и, возможно, становление эвритопности отдельных популяций. Все это иллюстрирует также формирование внутривидовой дифференциации у птиц по биотопическим признакам, по крайней мере, у таких видов как московка и обыкновенная горихвостка.

НЕОБЫЧНО РАНИЕ СРОКИ РАЗМНОЖЕНИЯ КАВКАЗСКОГО ТЕТЕРЕВА (*Lyrurus mlokosiewiczi*)

И.В.Ткаченко

Тебердинский заповедник.

7 июня 1991 г. на верхней границе леса г.Малая Хатипара (северная часть Тебердинского заповедника) нами была встречена тетерка с семью 2 - 3-х дневными птенцами. При продолжительности насиживания в 25 дней (Витович, 1986) тетерка приступила к насиживанию 7 - 8 мая, а к постройке гнезда и откладке яиц в третьей декаде апреля.

Метеоусловия весны этого года ничем не отличались от обычных. Остальные выводки появились в свои обычные сроки. Что побудило эту тетерку столь рано приступить к размножению осталось загадкой. Столь ранние сроки размножения наблюдались только в Восточном Закавказье (Ханмамедов и Асланбекова, 1965). Для остальной части ареала кавказского тетерева характерны более поздние сроки размножения. Вылупление птенцов здесь начинается только во второй половине июня (Аверин, 1938; Ткаченко, 1966; Витович, 1986).

Таким образом в нашем случае сдвиг сроков размножения произошел более чем на 10 дней. Ранней весной в горах 10 дней — это большой срок.

ЛИТЕРАТУРА

- Аверин Ю.В. Кавказский тетерев // Тр.Кавказск. заповедника. — 1938. Вып. 1. С. 57 - 86.
Витович О.А. Экология кавказского тетерева // Орнитол. исслед. на Сев. — Западном Кавказе. Тр.Тебердинского гос. заповедника. — 1986. Вып. 10. С. 166 - 309.
Ткаченко В.И. Птицы Тебердинского заповедника // Тр.Тебердинского заповедника. — Ставрополь, 1966. Вып. 6. С. 145 - 230

ГИБЕЛЬ ПТИЦ НА АГРОЦЕНОЗАХ СТАВРОПОЛЬЯ В ПЕРИОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ

А.Н.Хохлов, Р.Новиков,
В.Завяликов

Ставропольский пединститут,
Прикалаусская средняя школа

Наблюдения проведены с 16 июня по 31 июля 1991 г. на полях у пос. Прикалаусского Петровского района, с. Новая Кугульта Труновского района и в окрестностях г. Ставрополя. Проведено анкетирование комбайнеров и механизаторов (20 чел.), велись визуальные наблюдения с работающих агрегатов.

На уборке озимых зерновых культур использовались комбайны «Дон - 1500», «Нива - 6», «Ева» (всего 22 сельхозмашины). Уборка полей проводилась в основном от центра к периферии. Имеющиеся у нас данные по гибели птиц представлены в табл.1.**)

Как видно из таблицы, наиболее высокая гибель на полях во время уборки урожая у перепела, черноголовой овсянки и лугового луня, на долю которых пришлось немногим более 60% жертв. Под комбайнами марки «Дон - 1500» погибло 40 особей (54,1%), «Нива» - 6 — 26 (35,1%), «Ева» - 8 (10,8%). Более высокую гибель птиц под комбайнами «Дон - 1500» можно объяснить более широко — захватной жаткой и более высокой скоростью обмолачивания хлебов. Без всяких сомнений, гибель птиц - кампофилов в действительности более высокая, особенно жаворонок, так как часть подранков и погибших птиц подбирают мелкие соколки (обыкновенная пустельга, кобчик, чеглок), а также врановые (грач, сорока, серая ворона).

**) - Пользуясь случаем выражаем признательность учителю Ново - Кугультинской средней школы В.И.Пинчукову за помощь в работе.

Таблица 1

Гибель птиц при уборке урожая на Ставрополье

В И Д	А Г Р О Ц Е Н О З Ы (2810 га)				Всего	%
	Озимый ячмень 700 га	Эспарта люцерны 110 га	Озимая пшеница 1700 га	Зерносмесь 300 га		
Перепел	6	1	20	9	36	48,6
Черноголовая овсянка	4*	1	4*	-	9	12,2
Луговой лунь	3*	-	4*	-	7	9,5
Полевой жаворонок	1	-	3	-	4	5,4
Степной жаворонок	2	-	2	-	4	5,4
Серая куропатка	-	1	2	1	4	5,4
Совы (болотная и ушастая)	2	-	-	1	3	4,0
Просянка	-	3*	-	-	3	4,0
Сорока	-	2	1	-	3	4,0
Грач	-	1	-	-	1	1,5
Всего особей	18	9	36	11	74	
%	24,3	12,2	48,6	14,9	100,0	

*) - Погибли в гнездах птицы.

На полях озимой пшеницы и озимого ячменя погибло 72,9% птиц. На полях многолетних культур — 12,2%, на зерносмеси — 14,9%. Но в расчете на 1 га наиболее высокий показатель на полях эспарцета и люцерны, составивший 0,08 особей. На остальных агроценозах гибель птиц одинаковая — 0,02 - 0,03 особей/га.

В заключение отметим, что на обследованной площади в 2810 га было заблаговременно обнаружено еще 2 гнезда луговых луней с птенцами приблизительно в возрасте двух и трех недель. Из одного гнезда они были перемещены на копну соломы, в другом случае, - оставлены на небольшом участке пшеницы. Но впоследствии птенцы, к сожалению, погибли, т. к. вскоре после уборки работниками сельского хозяйства сжигались пожнивные остатки. По этой причине в Ставропольском и Краснодарском краях ежегодно горят и полезащитные лесополосы.

Для предотвращения гибели птиц во время уборки урожая необходимы отпугивающие устройства, которыми желательно бы комплектовать сельскохозяйственные машины на отечественных заводах. Следует отказаться от т. н. «ипатовского» метода уборки урожая как экологически неверного. Нужно строго наказывать виновников за сжигание стерни, соломы и полезащитных лесополос.

Перед уборкой урожая (в конце мая - июне) желательно вести активную пропаганду экологических знаний на страницах краевых и районных газет, организовать соответствующие передачи по радио и телевидению.

А.Н.Хохлов, В.А.Тельнов,
Л.П.Харченко

**ИЭМЭЖ им. А.Н.Северцова АН СССР,
Кисловодская СЮН, Харьковский пединститут**

Материалы собраны в 1977 - 1991 гг. в различных районах Ставропольского края. За весь период полевых исследований нами здесь было зарегистрировано 6 видов птиц, относящихся к семейству дроздовых.

Рябинник (*Turdus pilaris*) — зимующая и пролетная птица Ставропольского края.

В разгар зимы в г. Ставрополе, как в прошлом /Динник, 1886/, так и в настоящее время /наши набл./ рябинники обычно редки или вовсе не встречаются. Лишь иногда они в большом количестве зимуют. Много рябинников наблюдали в январе 1985 г. в Зеленчукском и других предгорных и горных районах Ставропольского края, где довольно высокая лесистость. Встречались они и в степных районах. Так, во второй декаде февраля 1985 г. стаи до 30 особей, кормящихся плодами калины, ясеня, шиповника у с. Покойного, видел Н.Д.Сахаров /устн. сообщ./. 18 февраля через этот населенный пункт наблюдалось заметное продвижение стаяк рябинников в юго - западном направлении.

В течение третьей декады февраля и весь март 1985 г. стаи этих дроздов отмечались не только в индивидуальных садах г. Ставрополя, но и в парках, скверах, а также среди жилых многоэтажных зданий. Одиночные особи держались у пешеходных дорожек, собирали корм в листовом опаде, подпуская к себе прохожих на 1,5 - 2,0 метра.

При выпадении снега, когда птицам было голодно, они часто питались во дворах частного сектора, собирая различные пищевые

отбросы на помойках. Видели их стайки на кустарниках и деревьях — интродуцентах в Ботаническом саду г. Ставрополя. Наибольшее скопление рябинников было зарегистрировано в широкой железнодорожной лесополосе у с. Кочубеевского, где 2 марта 1985 г. на маршруте 5 км мы ушли несколько тысяч особей, продвигавшихся широкой лентой с 9 до 10 час. утра в южном направлении.

Зимой 1985/1986 гг. рябинники в Ставропольском крае встречались гораздо в меньшем количестве. В г. Кисловодске, например, первая стайка из 12 особей была отмечена 24 октября, из 14 - 23 ноября и из 25 особей — 16 января 1986 г.

Характер пребывания рябинников в гнездовой период в Ставропольском крае остается невыясненным. Так, В.И.Ткаченко /1966/ изредка регистрировал рябинников в гнездовой период в смешанных насаждениях горной части края, на основании чего и предположил гнездование их в Тебердинском заповеднике. Однако, это не подтвердили другие орнитологи, работающие в регионе /Моламусов, 1967; Поливанов, 1986/. По нашим наблюдениям, 28 июня 1991 г. один рябинник держался в урочище «Косая» близ г. Кисловодска. На основании поведения можно было предположить его гнездование.

В миграционное время и зимой, совершая перелеты в урбанизированных ландшафтах, рябинники разбиваются о провода линий электропередач и разного рода заградительные сооружения. Неоднократно погибших и травмированных птиц находили в городах: Ставрополе, Кисловодске и Теберде.

Масса тела самца, добытого 23 февраля 1985 г. у г. Минеральные Воды, составила 85,0. Длина клюва (от угла рта) — 28 мм., крыла — 140,5, цевки — 31,5 и хвоста — 106 мм. Упитанность составила около 3,5 б. Размеры семенников: 3,0 x 1,5 и 2,0 x 1,5 мм.

Масса тела самки, разбившейся о провода в г. Ставрополе 22 февраля 1985 г., составила 97,5 г. Длина клюва — 30 мм.,

крыла — 142,5, цевки — 35,5 и хвоста — 100 мм. Упитанность птицы оценена в 5 б. Размеры личинки: 10,5 x 5,0 мм. 8 марта 1986 г. на озере, одиночная птица, добытая 7 февраля 1978 г., пол которой определить не удалось, имела массу тела 96,5 г. Длина клюва — 29,5 мм, крыла — 142, 0, цевки — 30,5 и хвоста — 105 мм. (0,15 - 0,01) 100 = 151 = 151 мм. (0,15 - 0,01) 100 = 151 = 151 мм.

Содержимое желудков двух первых птиц состояло из плодов лоха, рябины и мелких семян, принадлежность которых определить не удалось. У птицы, добытой 7 февраля, желудок содержал плоды шиповника и большое количество гастролитов диаметром до 5 мм. А.С.Будниченко (1965) в питании рябинников на Ставрополье находил вредную клоп - черепашку, маврского клопа, остроголовую черепашку и очень много гусениц совок (на один желудок до 70 экз.).

Белозобый дрозд (*Turdus torquatus*) — гнездящийся и зимующий вид Ставропольского края.

Белозобый дрозд является обычным гнездящимся видом верхней полосы лесов горной части края (Динник, 1886; Ткаченко, 1966). Но как выяснено, этот вид обычен в настоящее время на гнездовании по ущельям рек и балкам в предгорьях (Предгорный и Малокарачаевский р-ны Ставропольского края, сопредельные р-ны Кабардино - Балкарии), где хорошо сохранилась древесная растительность (Хохлов, Тельпов, 1984; Тельпов и др., 1988, 1989).

Несколько раз ранней весной этот дрозд встречался нам в степных районах Ставрополья. Так, 22 марта 1978 г. в полезащитной лесополосе между г. Изобильным и ст. Староизобильной кормилась стайка из 12 и 50 особей. 20 марта 1979 г. одна птица была отстреляна из небольшой стайки недалеко от г. Благодарного.

Самые ранние кладки белозобого дрозда в предгорьях Ставрополья встречаются в начале апреля. Гнезда птицы устраивают в разных местах: на скальных полках, на земле, на разных породах

деревьев и кустарников (Хохлов, Тельпов, 1984; Тельпов и др., 1989). В большом количестве этот вид гнездится в сосновых лесах у горы Эльбрус, в т. ч. близ населенных пунктов и животноводческих ферм. Здесь их гнезда на чердаках зданий находил Х.Т.Моламусов (1967).

Диаметр гнезда ($n = 14$) — 17,1 см. (13,0 - 21,5), диаметр лотка — 9,8 см. (7,0 - 13,5), высота гнезда — 13,6 см. (12,0 - 23,0), глубина лотка — 6,6 см. (5,0 - 9,5).

Полные кладки у белозобого дрозда состоят из 2 - 5 яиц. Приводим ниже размеры кладок белозобого дрозда из окрестностей г. Кисловодска:

28,5 x 22,9	30,0 x 21,0	31,0 x 21,9
28,3 x 22,0	29,1 x 20,5	31,0 x 21,4
28,7 x 22,0	28,8 x 20,1	29,0 x 22,0
28,0 x 22,4	27,0 x 19,9	31,2 x 21,0
31,0 x 21,3	30,2 x 22,9	27,7 x 21,0
31,0 x 21,4	29,9 x 23,2	30,8 x 21,3
31,2 x 21,0	29,2 x 22,1	31,0 x 21,5
29,9 x 20,7	29,1 x 22,1	31,0 x 21,6
31,4 x 21,3		32,1 x 21,5
32,9 x 21,9	29,0 x 22,4	30,8 x 21,5
28,5 x 21,1	29,0 x 22,0	29,0 x 22,0
30,8 x 21,9	30,0 x 21,9	
30,5 x 22,0		
31,9 x 22,1		

Средние размеры яиц ($n = 36$): длина 29,95 мм. (27,7 - 32,9), ширина — 21,63 мм. (20,0 - 23,2). На одно гнездо ($n = 9$) приходится в среднем 4,0 яйца.

Наиболее ранних слетков в окрестностях г. Кисловодска встречали 18 мая (Тельпов и др., 1989).

Результаты летних учетов в окрестностях г. Кисловодска таковы: 24 июля 1986 г. на маршруте 30 км по ущельям р. Аликоновки и р. Березовки было учтено 30 особей (взрослых и

молодых птиц). Приблизительно такой же была численность белозобых дроздов на этом маршруте в середине июля 1987 г.

В небольшом количестве белозобые дрозды на юге Ставропольского края зимуют (Ткаченко, 1966; Тельпов и др., 1989). В феврале 1991 г. в г. Кисловодске отмечались только одиночные самцы, которые кормились плодами рябины и яблони, подпуская к себе прохожих на 3 - 5 метров.

Птица, добытая 15 марта 1979 г. у с. Нижняя Теберда, имела массу тела 77,5 г. Длина клюва (от ноздри) — 16 мм, крыла — 150, цевки — 35, хвоста — 123 мм. (по: определить не удалось). Масса тела самки, добытой у г. Благодарного 20 марта 1979 г., составила 95,5 г. Длина клюва (от ноздри) — 16 мм., крыла — 145, цевки — 33,5 и хвоста — 120 мм. Упитанность составила около 3 б.

Черный дрозд. (*Turdus merula*) — пролетный, гнездящийся и зимующий вид Ставропольского края.

Слабо выраженный весенний пролет черного дрозда в равнинных районах края наблюдается в течение всего марта и первой половины апреля (с. Подлесное, ст. Староизобильная, окрестности г. Ставрополя). Чаще встречаются одиночные птицы, иногда пары и небольшие группы. На востоке Ставропольского края иногда видели крупные стаи. Так, 7 апреля 1985 г. через пос. Красный Октябрь в западном направлении на высоте около 50 м. пролетели две стаи общим количеством в 140 особей.

Брачные игры наблюдаются с середины марта. При возврате холодов черные дрозды снова объединяются в стаи. Имеющиеся у нас сведения по численности и размещению черного дрозда в гнездовой период представлены в табл. 1.

Полностью построенные гнезда встречаются с первых чисел третьей декады марта. Наиболее ранняя находка приходится на 3 марта 1991 г. (г. Кисловодск, долина р. Березовки).

Гнезда с кладками встречались с первых чисел апреля; во второй половине этого месяца обычны (Хохлов, Тельпов, 1984).

Таблица 1.

Тисленисть черного дрозда с гнездовой период в Ставропольском крае

Дата набл.	Место наблюдения	Длина маршрута	Что наблюдали
1	2	3	4
15.05.1980	с.Лесная Дача, лес	2 км	Учтено 2 черных дрозда
29.05.1981	ст. Старонзобильная, старая лесополоса	1 км	Отмечена 1 птица
29.05.1984	ст.Рождественская, Чибрикский лес	2 км	У ручья поднято 2 особи
7.03.1985	р.Аликоновка	8 км.	Учтено около 40 птиц
22.04.1985	опушка Мамайского леса (близ г. Ставрополя)	1 км	В сырых местах было поднято 4 и 4 черных дрозда
22.04.1985	Полезащитная лесополоса близ Мамайского леса	1 км	Учтено 3 пары
30.04.1985	Таманский лес (г.Ставрополь)	2 км	Обнаружено 3 гнезда: 5, 4, 2 яйца
17.05.1985	г. Ставрополь, сквер пединститута	0,2 км	Отмечено 2 слетка
26.06.1986	пос.Рощино, Милютинский лес	2 км	Отмечено 2 особи
24.07.1987	р. Аликоновка, Березовка	30 км	Учтено 25 птиц
11.07.1987	долина р. Аликоновки	10км	Зарегистрировано около

Продолжение табл. 1

1	2	3	4
20.06.1987	ст. Ставропавловская, лес	2 км	Учтено 6 особей /набл. О.Хохлова-усти. сообщ./
1.05.1987	г. Кисловодск, санаторий	0,3 км	В кронах тун им. С.Орджоникидзе обнаружено 3 гнезда: 1,2,5 яиц
20.06.1988	ст. Новомарьевская, лес по р. Вербовке	3 км	Учтено 3 особи
25.06.1988	ст. Галютевская, Терский лес	4 км	Отмечена 1 птица
22.06.1989	гора Брык, лес	5 км	Видели 2-х молодых птиц
23.06.1989	ст. Воровсколеская, лес	3 км	Отмечено 2 особи
25.06.1990	с. Северское, лес	2 км	Учтена 1 птица
25.05.1991	г. Кисловодск, урочище «Косая»	3 га	Гнездились 18 пар (найден 14 жилых гнезд)
1.06.1991	г. Кисловодск, городской парк	3 км	Обнаружено 17 жилых гнезд (Терренкур, учетная полоса 6 м)
2.06.1991	г. Кисловодск (от СЮН до узла связи)	3 км	Обнаружено 8 жилых гнезд
3.06.1991	г. Кисловодск (пр. Победы)	3 км	Обнаружено 7 жилых гнезд

Отдельные пары черного дрозда в урбанизированных ландшафтах гнездятся еще в более ранние сроки, т. к. слетков в г. Кисловодске регистрировали в конце марта — начале апреля 1979 г. (Тельпов и др., 1991 г.).

В лесах и лесонасаждениях Ставропольской возвышенности черные дрозды устраивают гнезда на 18 породах деревьев и кустарников, но наиболее часто на боярышнике (16,9%), терне (12,3%), бузине и ясене (по 10,76%) — (табл. 2). В предгорьях Ставрополья черные дрозды чаще гнезда располагают на бузине, шиповнике и барбарисе (по 18,7%) — (Хохлов, Тельпов, 1984).

В гнездовое время черный дрозд заселяет урбанизированные территории в городах Карминвод. Обычен на гнездовании в скверах на пл. Ленина в г. Ставрополе (Степанова, Илюх, 1989).

Иногда черные дрозды сооружают гнезда на каменных и металлических изгородях и прочих строениях (примерно на 100 - 150 гнезд — один случай). Зарегистрирован случай успешного гнездования одной пары ранней весной в теплице (Тельпов, 1989). Гнездо птицы строят из стеблей и листьев различных видов травянистых растений. Стебли диких и культурных злаков мы находили в каждом втором - третьем гнездах. Приблизительно так же встречались корешки травянистых растений, в каждом четвертом гнезде — мох. Лишь в одном из них лоток был выстлан бараньей шерстью.

Диаметр гнезда ($n = 40$) — 14,4 см. (12,0 - 19,0), диаметр лотка — 9,0 см. (6,0 - 14,0), высота гнезда — 11,3 см. (7,0 - 17,5), глубина лотка — 6,4 см. (4,0 - 10,5).

Гнезда располагаются на высоте в среднем 187,7 см. (40 - 500).

В лесах Ставропольской возвышенности у черного дрозда наиболее часто встречаются кладки из 4 и 5 яиц (более 66% от всех кладок) — (табл. 3).

В 1991 г. в городском парке Кисловодска на долю кладок из 4 яиц пришлось 58,3%, из 5 яиц — 29,2% (под контролем было 24 гнезда).

Таблица 2

*Распределение гнезд черного дрозда
в лесах Ставропольского плато*

Название деревьев, кустарников	Количество гнезд	В % от общего кол-ва гнезд
1	2	3
Боярышник	11	16,92
Терн	8	12,30
Бузина	7	10,76
Ясень	7	10,76
Вяз	5	7,69
Граб	3	4,61
Дуб	3	4,61
Тутовник (шелковица)	3	4,61
Груша	3	4,61
Деревце ср.	3	4,61
Акация белая	2	3,07
Шиповник	2	3,07
Пенек какого-то дерева	2	1,54
Бирючина	1	1,54
Алыча	1	1,54
Ель	1	1,54
Кизил	1	1,54
Клен	1	1,54
Яблоня	1	1,54
	65	100

Таблица 3

**Размеры кладок черного дрозда
в лесах Ставропольского края**

Количество яиц в кладке	Количество гнезд	% от общего кол-ва гнезд
6	4	6,1
5	30	46,1
4	13	20,0
3	10	15,4
2	5	7,7
1	3	4,6
	65	100,0

Ниже приводим размеры (мм) кладок черного дрозда, обнаруженных в городском парке Кисловодска в 1991 г.:

29,2 x 20,3	30,0 x 21,6	31,2 x 20,4
28,7 x 19,9	30,2 x 21,4	30,0 x 21,2
28,5 x 19,9	30,3 x 21,5	30,0 x 21,3
29,4 x 20,0	29,9 x 21,9	
29,0 x 22,5	30,1 x 20,3	28,3 x 21,1
28,7 x 21,0	30,2 x 21,5	28,1 x 21,6
28,3 x 21,2	30,1 x 21,5	27,2 x 21,3
	29,8 x 21,7	27,0 x 21,0
31,2 x 20,3	30,6 x 21,1	29,9 x 22,5
31,0 x 20,0	30,0 x 21,1	29,5 x 22,1
31,7 x 21,1	29,4 x 21,1	30,2 x 22,2
30,9 x 20,6	27,7 x 21,0	29,9 x 22,0
31,1 x 20,1		29,0 x 21,0
28,2 x 20,8	28,8 x 22,0	28,0 x 20,1
28,2 x 21,0	28,5 x 22,0	28,0 x 20,2
26,8 x 20,0	27,9 x 21,8	27,9 x 20,7
28,0 x 20,1	27,1 x 21,1	27,9 x 20,4

Средние размеры яиц ($n = 48$): длина 29,2 мм. (26,8 - 31,7), ширина 21,0 мм. (19,9 - 22,5).

На одну кладку черного дрозда в лесах Ставропольской возвышенности приходится в среднем ($n = 65$) 4,1 яйца, в окрестностях г. Кисловодска (парк) ($n = 12$) — 4,0 яйца. Успешность гнездования составила соответственно: 3,2 и 2,3 птенца на одно гнездо; по разным причинам разоряется соответственно: 10% и 18,8% гнезд. Более высокая гибель гнезд в окрестностях Кисловодска объясняется хищничеством лесной совы, белки и сойки.

Постэмбриональное развитие птенцов черного дрозда происходит в течение 13 дней (табл. 4).

В выкармливании птенцов участвуют оба родителя. В зависимости от возраста птенцов и часов суток активность самца и самки по выкармливанию птенцов различна (рис. 1).

Визуальными наблюдениями над разными гнездами в 1991 г. установлено, что черные дрозды в окрестностях г. Кисловодска птенцов выкармливают преимущественно дождевыми червями, которые составляют около 98% объема всей пищи.

В сентябре - октябре через территорию Ставропольского края идет пролет черных дроздов. В это время года птицы встречаются в полевых лесополосах, степной части края, где в гнездовой период они не обитают. В городах Ставрополе, Кисловодске, Ессентуках, Пятигорске черные дрозды обычны на зимовке. В селах и станицах северо - западного Ставрополья (с. Подлесное, ст. Староизобильная) — редки.

Ночуют птицы отдельными особями в основном на туях и елях (на деревьях с густой кроной). При выпадении снега черные дрозды часто кормятся в частных дворах среди домашней птицы или на кустах винограда, где склевывают ягоды с оставшихся кистей.

По численности в зимний период на Ставрополье преобладают самцы. В г. Кисловодске это соотношение примерно 3:1, в г. Ставрополе 4,5:1. В Ставрополе 25 февраля 1991 г. у драм. театра

Таблица 4

Постэмбриональное развитие птенцов черного дрозда
в Ставропольском крае. Масса тела (г), размеры (мм.)
г.Ставрополь, 1985 г.

Дата	Птенец 1			Птенец 2			Птенец 3		
	Масса тела	Ширина клюва	Длина цевки	Масса тела	Ширина клюва	Длина цевки	Масса тела	Ширина клюва	Длина цевки
11.06	7,1	7,0	9,0	6,6	6,0	8,0	Я и ц о		
12.06	10,4	13,0	14,0	9,3	10,0	12,0	5,3	5,0	7,0
13.06	15,9	16,0	16,0	14,9	15,0	16,0	8,5	9,0	13,0
14.06	22,5	17,0	20,0	20,5	17,0	19,0	26,9	17,0	20,0
15.06	35,9	18,0	24,0	30,7	18,0	24,0	26,9	17,0	20,0
16.06	42,1	18,5	26,5	39,1	18,5	25,0	36,2	17,5	23,0
17.06	Измерения не проводились								
18.06	58,3	19,0	30,0	48,9	19,0	27,0	48,5	18,0	26,0
19.06	62,4	21,0	30,0	57,1	20,0	30,0	55,6	19,0	29,0
20.06	63,1	21,0	32,0	57,9	20,0	32,0	59,8	20,0	30,0
21.06	64,5	22,0	35,0	58,2	20,0	33,0	57,1	20,0	32,0
22.06	65,1	22,0	35,0	60,0	20,0	33,0	58,3	20,0	32,0
23.06	Птенцы вылетели из гнезда								

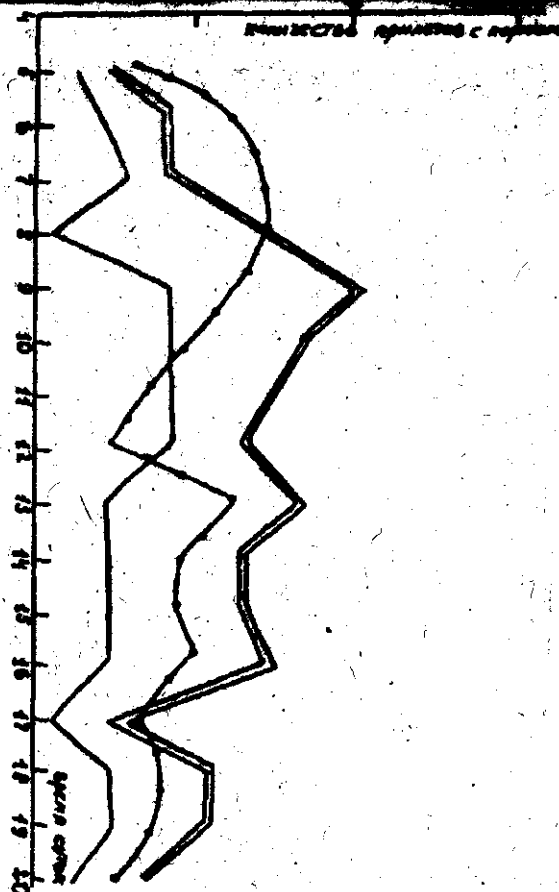


Рис.1. Интенсивность кормления птенцов черного дрозда
(3 птенца 12-дневного возраста, г.Кисловодск,
июль, 16 июля 1991 г. Погода переменная).

Условные обозначения:

- == Количество кормлений птенцов для родителей
- Количество кормлений птенцов оседлой
- Количество кормлений птенцов оседлой

видели стайку из 12 самцов; 23 декабря 1986 г. в Кисловодске отмечали кормившуюся стайку из 17 особей (самцы значительно преобладали).

В теплые зимы отдельные самцы начинают петь в третьей декаде января — начале февраля. Самое раннее пение черного дрозда зарегистрировано в сосновом бору в г. Кисловодске 12 января 1991 г. В начале февраля 1991 г. у одной пары здесь наблюдали элементы брачного поведения.

Известна находка слабонасиженной кладки из 4 яиц в конце января 1979 г. в г. Кисловодске, которая хранится в фондах музея кафедры зоологии Северо - Осетинского университета (г. Владикавказ) (Тельпов и др., 1991). В 1977 - 1983 гг. в различных районах Ставропольского края было добыто 10 птиц. Их размеры представлены в табл. 5.

Как видно из таблицы, самцы по всем морфометрическим показателям, кроме хвоста, крупнее самок. Размеры левых семенников (все самцы добыты в январе - феврале) были почти одинаковыми, составив в среднем 2,5 x 0,9 мм.

В желудках птиц, отстрелянных в зимние месяцы в предгорных районах Ставрополя, были обнаружены ягоды облепихи, семена гороха, плоды калины и мелкие жуки. Почти во всех желудках имелись гастролиты. В зимний период у некоторых птиц насчитывали их до 20 экз. У самца, отстрелянного в долине р. Терек (ст. Галюгаевская, конец февраля 1983 г.), был обнаружен моллюск *Retinella nitidula* (один экз.). Круглогодично черные дрозды в предгорьях Ставрополя преследуются перепелятниками и тетеревятниками, в т. ч. в урбанизированных ландшафтах.

Белобровик (*Turdus iliacus*) — пролетный вид Ставропольского края

Н.Я.Динник (1886) часто встречал белобровика на Ставрополе в осенний период. В.И.Ткаченко (1966) в Тебердинском заповеднике регистрировал этот вид на осеннем пролете в октябре 1961 г. и зимой 1962/1963 гг. Х.Т.Моламусов (1967) считал

Таблица 5

Масса тела (г) и размеры (мм) черного дрозда в Ставропольском крае

Пол	Кол-во добытых птиц	Показатели	Масса тела	Клюв (от угла рта)	Крыло	Цевка	Хвост
Самцы	7	Средние	96,2	32,0	132,4	31,3	110,9
		Предельные	82,5-107	30,5-33	126-132	30-33	106-116
Самки	3	Средние	86,9	30,7	131,7	31,0	106,0
		Предельные	80-93,7	30-31	130-134	30-32	104-108

белобровика редкой птицей на Северном Кавказе в период зимовки и обычной птицей на весенних и осенних пролетах.

На северо - западе Ставрополя белобровика мы отмечали не ежегодно в третьей декаде октября. Так, 23 октября 1977 г. на маршруте длиной 5 км вдоль полевых защитных лесополос у ст. Староизобильной было учтено 4 особи. В конце октября 1978 г. в аналогичных условиях у с. Подлесного отмечена стайка из 5 белобровиков. Добытая самка имела массу тела 61,4 г. Длина клюва (от ноздри) — 14 мм, крыла — 112, цевки — 27,5 мм. Упитанность составила 4 б. Размеры яичника — 2,0 x 1,0 мм. Жировые запасы были хорошими в межключичной впадине и слабыми — в брюшной полости.

Певчий дрозд (*Turdus philomelos*) — гнездящийся перелетный и пролетный вид Ставропольского края.

В зависимости от характера весны певчий дрозд в лесных массивах края появляется в разные декады марта, но чаще в середине месяца. В эти же сроки певчего дрозда в г. Ставрополе отмечал Н.Я.Динник (1886). После суровой 1971/1972 г. зимы певчие дрозды в окрестности краевого центра прилетели 28 марта, а в раннюю весну 1973 г. появились 4 марта (Лиховид и др., 1977).

В старых лесах Ставропольской возвышенности и в лесах предгорий Кавказа этот вид обычен на гнездовании. Гнездятся преимущественно на ясене, клене, боярышнике и ольхе. Имеет две кладки в году: первую — в конце апреля - мае и вторую — во второй половине мая - июне (Лиховид и др., 1977).

Отдельные пары певчих дроздов в городском парке Кисловодска гнездятся вблизи спортивных площадок и пешеходных дорожек (Хохлов, Тельпов, 1984). Приводим размеры (мм) кладок, обнаруженных в окрестностях г. Кисловодска в 1991 г.:

29,2 x 22,5	28,0 x 20,1	29,2 x 20,0
29,5 x 22,1	28,0 x 20,2	27,8 x 21,0
30,2 x 22,2	27,9 x 20,7	27,9 x 21,1
29,9 x 22,0	27,9 x 20,4	29,9 x 20,6

29,0 x 21,1
29,0 x 19,9
29,1 x 20,5
29,1 x 20,8
29,1 x 21,1

28,2 x 21,2
29,1 x 21,0

25,9 x 20,5

Средние размеры яиц (n = 20): длина — 28,73 мм. (25,9 - 30,2), ширина — 20,95 мм. (19,9 - 22,5).

Гнездовая численность певчего дрозда на территории нижнего парка в г. Кисловодске в последние двадцать лет значительно снизилась из-за постоянной вырубki подлеска. А по долинам рек Березовки, Ольховки к настоящему времени возросла.

Отлетают певчие дрозды в октябре - начале ноября (Будниченко, 1968). Небольшие стайки и отдельные особи встречались в лесах у г. Ставрополя в первой декаде ноября 1972 и 1973 г. (Лиховид и др., 1977).

Деряба (*Turdus viscivrus*) — гнездящаяся и зимующая птица Ставропольского края.

В миграционное время дерябы отмечаются не только в горных, но и в равнинных районах Ставрополя. Так, 24 марта 1977 г. стая из 80 особей была учтена в лесополосе у с. Подлесного. Еще стая из 60 птиц — 28 марта 1978 г. в совхозном саду у ст. Староизобильной.

Почти в течение всего марта в 1985 г. Н.Д.Сахаров (устн. сообщ.) наблюдал деряб в районе пос. Красный Октябрь Буденновского района. Так, 1 марта, утром, в западном направлении пролетело 25 птиц; 21 марта на север мигрировала стайка из 50 особей. В промежутках между этими датами здесь встречались одиночные особи и небольшие группы.

В период пролета дерябы иногда отмечаются в совершенно неподходящих биотопических условиях. Так, орнитолог А.П.Вичерев (устн. сообщ.) 12 марта 1985 г. видел стаю из 28 особей в районе оз. Лысый Лиман (на границе с Калмыкией), где совершенно отсутствует какая-нибудь древесная растительность.

В марте численность деряб заметно возрастает и в предгорьях. 7 марта 1985 г. на маршруте длиной 8 км по ущелью р. Аликоновки было учтено много стаяк по 3 - 5 особей, всего около 45 птиц. В некоторые годы здесь весной отмечаются крупные стаи деряб. Например, 17 апреля 1974 г. на территории совхоза «Южный» близ г. Кисловодска было зарегистрировано скопление приблизительно из 300 - 400 особей (Хохлов, Тельпов, 1984).

В гнездовое время деряба населяет леса предгорных и горных районов (примерно с 600 м. н. у. м.) (Ткаченко, 1966; Моламусов, 1967). Предпочитает гнездиться в лиственных и смешанных лесах. У верхней границы леса гнездится преимущественно на соснах (Поливанов, Поливанова, 1986). В лесах байрачного типа, произрастающих на Ставропольской возвышенности, деряба в гнездовое время не зарегистрирован (Лиховид, 1977; наши набл.).

По лесистым ущельям рек Предгорного и Малокарачаевского районов этот дрозд обычен в летний период. Так, 24 июля 1986 г. на маршруте длиной 30 км. близ г. Кисловодска нами было учтено 30 птиц. В конце мая 1985 г. впервые деряба (одна особь) была отмечена в пойменном лесу близ пос. Новокумского (Н.Д.Сахаров, устн. сообщ.). Но в последующие годы этот вид здесь не наблюдался (Хохлов, Харченко, 1991).

Деряба зимует в основном в предгорьях Ставропольского края. В феврале 1986 г. в отрогах Боргустанского хребта отмечали крупные стаи до 100 и более деряб (Хохлов и др., 1991 г.). Небольшие стайки в это время держались в садах г. Кисловодска, где они склевывали почки деревьев и прошлогодние плоды. В конце января - феврале 1991 г., здесь же, стайки из 4 - 13 особей кормились преимущественно ягодами винограда среди частных усадеб по улице Станичной.

За многие годы зимних наблюдений Н.Д.Сахаров (устн. сообщ.) впервые увидел деряб в январе 1985 г. на крайнем востоке Ставрополья, в районе пос. Красный Октябрь. Первая стайка из 11 птиц была отмечена в саду 16 января. Кочующие среди виног-

радинок стайки хорошо были заметны в утреннее время в первой половине февраля. Так, 3 февраля 6 особей пролетели в западном направлении; 5 февраля стайка из 17 особей мигрировала в том же направлении; 7 февраля в 16 часов на юго - восток пролетели 15 особей.

Масса тела взрослого самца, добытого студентом - биологом Ставропольского пединститута И.И.Джандаровым 14 февраля 1979 г. в с. Нижняя Теберда, составила 113,6 г. Длина клюва (от угла рта) — 30,5, крыла — 155, цевки — 32, хвоста — 115 мм. Размеры семенников оказались одинаковыми: 5 x 3 и 5 x 3 мм. Упитанность птицы составила 5 б.

В желудке дрозда - дерябы, добытого в июне около г.Ставрополя, были обнаружены долгоносики (*Cryptorhynchus lapathi*) — 5 экз. и клоеды (*Onthophagus vacca*) — 4 экз. (Будниченко, 1965).

ЛИТЕРАТУРА

- Будниченко А.С. Птицы искусственных лесонасаждений степного ландшафта и их питание // Птицы искусственных лесонасаждений. — Воронеж, 1965. — С. 5 - 285.
- Будниченко А.С. Птицы искусственных лесонасаждений степного ландшафта. Ч. 2. — Воронеж, 1968.
- Динник Н.Я. Орнитологические наблюдения на Кавказе // Тр. СПб общества естествоиспытателей. — 1886. Т. 17. Вып. 1. — С. 260 - 378.
- Лиховид А.И. Летнее население птиц лесов Ставропольской возвышенности // Фауна Ставрополья. — Ставрополь, 1977. Вып. 2. — С. 25 - 37.
- Лиховид А.И., Васильев В.Б., Гукай И.А. и др. К биологии певчего дрозда в условиях Ставрополья // Фауна Ставрополья. — Ставрополь, 1977. Вып. 2. С. 51 - 58.
- Моламусов Х.Т. Птицы центральной части Северного Кавказа. — Нальчик, 1967. — 100 с.
- Поливанов В.М., Поливанова Н.Н. Экология лесных птиц северных макросклонов Северо - Западного Кавказа // Орнитол. исслед. на Сев. - Зап. Кавказе. Тр. Тебердинского гос. зап. ка. —

Ставрополь. 1986. Вып. 10. — С. 11 - 164.

Степанова Л.В., Ильях И. Гнездование черного дрозда в г. Ставрополе // Синантропизация животных Сев. Кавказа. Тез. докл. науч. - практ. конф. — Ставрополь, 1989. — С. 77 - 78.

Тельпов В.А. Необычное гнездование черного дрозда // Синантропизация животных Сев. Кавказа. Тез. докл. науч. - практ. конф. — Ставрополь, 1989. — С. 84.

Тельпов В.А., Хохлов А.Н., Битаров В.Н. Заметки о птицах предгорного района Ставропольского края // Мат - лы по изучению Ставропольского края. — Ставрополь, 1988. Вып. 15-16. — С. 215 - 219.

Тельпов В.А., Тимофеев А.Н., Битаров В.Н. Белозобый дрозд в предгорьях Ставрополя // Орнитол. ресурсы сев. Кавказа. Тез. докл. науч. - практ. конф. — Ставрополь, 1989. — С. 84.

Тельпов В.А., Хохлов А.Н., Дугинцов В.А. О необычно ранних сроках гнездования черного дрозда в урбанизированных ландшафтах Северного Кавказа // Распространение, численность и биология птиц Сев. Кавказа. Мат - лы науч. - практ. конф. — Ставрополь, 1991. — С. 108.

Хохлов А.Н., Тельпов В.А. Материалы по экологии воробьиных птиц Предгорного района Ставропольского края // Фауна Ставрополя. — Ставрополь, 1984. Вып. 3. — С. 149 - 165.

Хохлов А.Н., Тельпов В.А., Битаров В.Н. Зимняя авифауна г. Кисловодска и его окрестностей (Ставропольский край) // Фауна, население и экология птиц Сев. Кавказа. Мат - лы науч. - практ. конф. — Ставрополь, 1991. — С. 123 - 135.

Хохлов А.Н., Харченко Л.П. Летняя орнитофауна низовий Кумы // Кавказск. орнитол. вестник. — Ставрополь, 1991. Вып. 2. — С. 97 - 109.

НЕОБЫЧНОЕ ГНЕЗДОВАНИЕ БЕРЕГОВОЙ ЛАСТОЧКИ

А.Н. Хохлов

Ставропольский пединститут

Береговая ласточка (*Hirundo hirundo*) является многочисленным гнездящимся видом Ставропольского края. Гнездится она по берегам обрывам рек, озер, каналов, водохранилищ. Населяет также карьеры, стенки небольших ям, сыпучих траншей (Хохлов, 1988).

За 15 лет орнитологических исследований в регионе нами впервые было обнаружено необычное гнездование одной пары береговой ласточки у станции Старонизобильной Изобильненского района, которая в начале июня 1980 г. заняла неглубокую нору мелкого грызуна (видно, какой - то полевки) на совершенно ровном месте, на выгоме.

К сожалению, наблюдения над гнездом были прерваны, т. к. оно вскоре оказалось разоренным пастушеской собакой, когда там прогоняли отару овец. Гнездовая выстилка наблюдаемого гнезда состояла из тех же компонентов, которые присутствовали в гнездах колонизированного поселения береговушек, находившегося примерно в 1 км. в сыпучей траншее. Что стало причиной поселения пары береговых ласточек в столь необычных условиях осталось загадкой.

В литературе описаны случаи поселения береговушек на полых стенах бунтов (без вертикальных стенок) (Бородин, 1970). Р.Н. Мекленбурцев (1954) писал о случаях ее гнездования на ровных или почти ровных местах. Но, к сожалению, оба автора не указали дат и точных географических координат этих интересных находок.

ЛИТЕРАТУРА

- Афанасова Л.В., Хохлов А.Н. Размещение гнездовых колоний береговой ласточки на Ставрополье // Ресурсы животного мира Сев. Кавказа. — Ставрополь, 1988. — С. 3 - 10.
Бородихин И.Ф. Семейство Ласточковые // Птицы Казахстана. Т. 3. — Алма-Ата: Наука, 1970. — С. 161 - 193.
Мекленбурцев Р.Н. Европейская береговая ласточка // Птицы Советского Союза. — Т. 6. — М.: Сов. Наука, 1954. — С. 731 - 737.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Маландзия В.И. Смогоржевский Л.А. Петриченко Л.Ф. Маландзия В.И.	Зимовки чайковых на Черноморском побережье Кавказа 154
Маландзия В.И.	К расселению кольчатой горлицы на Кавказе 163
Маландзия В.И.	Залет савки на Черноморское побережье Кавказа 165
Маландзия В.И.	Список птиц Абхазии 166
Музаев В.М. Эрдиев Г.И. Мусаев А.М. Бабаев И.Р.	К экологии гнездования обыкновенной чечевиды на северо-западном Кавказе 175
Мусаев А.М. Султанов Э.Г. Арибов Ч.М. Мухтаров Х.Ш. Султанов Э.Г. Надточий А.С. Моменко С.К. Чаплыгина А.Б.	Эколого-этологические ситуации в период репродуктивного цикла талышского фазана в Азербайджанской республике 179
Новиков Р. Завяликов В. Пекло А.М. Казаков В.А. Момадзе Н.Х. Сорокина Т.В. Тильба П.А.	Результаты внедрения биотехнической системы "Сигнал" на птицефабрике "Сиязанская" 182
Пекло А.М. Казаков В.А. Тильба П.А. Пекло А.М. Тильба П.А. Петров В.С. Момадзе Н.Х. Хохлов А.Н. Белик В.П. Поливанов В.М.	Сезонные ритмы пения зяблика и их связь с фазами размножения 186
	Нетипичное гнездование птиц в антропогенном ландшафте 190
	Заметки о некоторых редких птицах Ставрополя 193
	О питании кавказской пеночки на северо-западном Кавказе 194
	О питании птиц Черноморского побережья Кавказа 200
	Заметки о новых птицах Краснодарского края 209
	Скворец на Северо-Западном Кавказе 211
	К экологии кавказского рогатого жаворонка 245

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Султанов Э.Г.	
Камерли Р.А.	
Тильба П.А.	
Мнацеканов Р.А.	
Ткаченко И.В.	
Хохлов А.Н.	
Новиков Р.	
Завяликов В.	
Хохлов А.Н.	
Тельпов В.А.	
Харченко Л.П.	
Хохлов А.Н.	
Поведение ходулочника в период насиживания	249
Нетипичное гнездование птиц в горах Западного Кавказа	252
Необычно ранние сроки размножения кавказского тетерева	256
Гибель птиц в агроценозах Ставрополя в период сельскохозяйственных работ	257
Дрозды в Ставропольском крае	260
Необычное гнездование береговой ласточки	280

КАВКАЗСКИЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

выпуск 4

часть 2

Отв. ред.: канд. биол. наук А.Н.Хохлов,
канд. биол. наук В.И.Маландзия

Подписано в печать 25 декабря 1992 г.

Формат 60x84/16. Усл. печ. листов - 8,0

Бумага типографская № 1. Тираж 125 экз.