

РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТОВ ЗИМУЮЩИХ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

М. И. Брауде

Уральский госуниверситет, г. Свердловск

В настоящей работе обобщены материалы авианаблюдений на местах зимовок водоплавающих птиц в Краснодарском крае. Основной задачей наших исследований было выяснение основных районов концентрации и определение численности зимующих в крае водоплавающих птиц. Изучение зимовок и мест скоплений птиц проводили в течение 5 лет, с 1967 по 1972 гг., за исключением зимы 1968—1969 гг., когда учеты не проводились.

С целью выяснения особенностей размещения и динамики численности водоплавающих птиц авиавизуальные наблюдения проводили на постоянных регулярно повторяемых маршрутах. Для учета использовали самолет ЯК-12А. Трасса маршрутных учетов проходила над низовьями Кубани, центральными лиманами (между Кубанью и Протокой), обследована большая часть плавней рек Бейсуг и Кубань, Шапсугское водохранилище, все заливы и основные лиманы (Бейсуговский, Витязевский, Кизилиташский, Ахтанизовский). Авиачетом охвачены зимовки птиц вдоль юго-восточного побережья Азовского моря (от г. Ейска до Керченского пролива) с его заливами и лиманами и северо-восточного побережья Черного моря (от мыса Тузла до Геленджика или Туапсе).

Авиачеты проводили ежегодно в одно и то же время (в середине января), когда состав зимних скоплений водоплавающих птиц уже стабилизировался, в связи с чем показатели численности птиц, зарегистрированные нами в отдельные годы наблюдений, могут считаться показателем емкости обследованного региона в зимы со сходными условиями. Учеты птиц с самолета осуществляли по общепринятой методике и, как правило, в два этапа (иногда с разрывом в несколько дней), что было обусловлено конкретной метеообстановкой в предстоящем районе исследований, а также техническими возможно-

стями данного самолета и наличием аэропортов дозаправки. В отдельные годы наблюдений (1970—1972 гг.) ко времени учета из-за резких похолоданий все водоемы, плавни и часть заливов, а также значительные участки морского побережья почти полностью сковало льдом, что позволило на оставшихся полынях провести практически абсолютный учет птиц. Но распределение мест массовой концентрации водоплавающих птиц, по сравнению с обычными годами, было неравномерным.

Высота полета составляла 80—100 м, средняя скорость самолета 150 км/ч, что позволяло наблюдателям осуществлять подсчет и определение видовой принадлежности птиц без помощи бинокля. Одновременно картировали места встреч. Регистрацию результатов учета производили в специально подготовленных блокнотах. Если возникали затруднения с определением видовой принадлежности птиц, то их относили к категории неопределенных (речные, нырковые или чирки). Общая протяженность авиамаршрута изменялась по годам наблюдений от 1300 до 1500 км при средней продолжительности 10 летных часов.

Учет обычно осуществлялся тремя наблюдателями: двое вели наблюдения по правому борту, один по левому. Просматривалась полоса шириной до 400 м, так как подсчет птиц каждым наблюдателем производился по 200 м с каждого борта. Заливы, лиманы и водохранилища обследовались полностью. Вдоль морского побережья учет вели в полосе шириной до 1 км на расстоянии 500 м от береговой линии. Регистрация времени обнаружения птиц, смены курса и прохождения наиболее заметных ориентиров позволяла в дальнейшем достаточно точно определять по карте места обнаружения массовых скоплений птиц.

В проведении учетных работ, кроме автора, принимали активное участие сотрудники лаборатории диче-мясных ресурсов ВНИИОЗ М. П. Венгеров, Г. А. Зингер, а также сотрудники Северо-Кавказского отделения этого института В. Е. Костоглод, Ю. Н. Бакеев и А. М. Гинеев.

Авиаучет позволил выяснить особенности распределения зимовок водоплавающих птиц в Краснодарском крае, установить их видовой состав и проследить за изменением численности (табл. 1, 2 и 3). Как видно из представленных в таблицах материалов, общая численность зимующих птиц, их видовой состав и количественное соотношение отдельных видов заметно изменялись

по годам наблюдений в зависимости от складывающихся на зимовках метеорологических условий.

Таблица 1

Распределение зимующих водоплавающих птиц в Краснодарском крае

Места наблюдений птиц	Число птиц, шт., по годам наблюдений				
	1967	1968	1970	1971	1972
Центральные лиманы	40000	5000	5939	134800	1885
Темрюкский залив	15600	2800	—	75500	9774
Шепсугское водохранилище	2500	50000	4140	32650	783
Кизилташский лиман	100	9000	2000	9200	169
Плавни у ст. Мингрельской	—	40000	—	—	—
Плавни у ст. Варениковской	10000	120000	—	4700	—
Керченский пролив	17200	—	4000	—	17389
Таманский залив	24200	250000	6000	3700	2087
Побережье Азовского моря	2100	41000	4833	4700	27163
Ахтонизовский лиман	6850	150	7080	2800	196
Побережье Черного моря	единич.	единич.	един.	2050	6505
Витязевский лиман	4750	460	2206	1950	—
Курчанский лиман	—	1650	—	1800	744
Кирпильский лиман	—	—	—	1000	—
Бейсуговские плавни	2400	1200	—	1000	—
Бейсуговский лиман	6500	460	—	100	—
Рисовые чеки	—	—	—	—	271

Наиболее благоприятными для водоплавающих птиц по условиям оказались 1967 и 1968 гг., когда зарегистрировано наибольшее число зимующих птиц (табл. 3.). В эти годы птицы держались рассредоточенно по материковым водоемам, вдоль побережья Азовского моря, а наибольшая их концентрация отмечена на центральных лиманах, в плавнях у ст. Варениковской, Таманском и Темрюкском заливах (табл. 1). Значительное количество водоплавающей дичи распределялось на многочисленных внутренних водоемах, большая часть из которых не замерзала, привлекая птиц на зимовку. Экстраполируя данные маршрутного учета птиц в плавнях на всю их площадь, а также суммируя птиц, зимующих на матери-

Видовой и количественный состав водоплавающих птиц
на зимовках в Краснодарском крае (шт.)

Вид	Год проведения авиаучета				
	1967	1968	1970	1971	1972
Кряква	15100	194140	8000	137339	1509
Связь	3900	7150	400	2818	2183
Шилохвость	1500	170	1000	5318	510
Серая утка	100	1420	—	—	—
Чирок (?) ¹	350	530	600	750	30
Широконоска	33	400	—	—	—
Речные	11200	1250	4140	97500	9122
Хохлатая чернеть	9370	108100	1000	26259	9356
Красноголовый нырок	1300	9425	1000	384	100
Морская чернеть	760	560	500	634	3118
Красноносый нырок	100	9250	90	—	—
Большой крохаль	26	175	—	50	178
Длинноклювый крохаль	120	10	—	1000	—
Луток	400	550	210	481	29
Нырковые	38300	134500	1378	1094	13040
Утки (?)	23800	8780	8147	—	—
Гоголь	—	50	200	80	800
Пеганка	310	250	—	3	—
Огарь	—	50	—	—	—
Серый гусь	250	45	50	560	8
Лебедь-кликун	28	15	115	114	31
Чомга	70	70	—	48	—
Баклан	—	10	—	—	—
Общее число видов	18	22	13	16	12

ковых водоемах, можно полагать, что в Краснодарском крае в благоприятные годы на этой территории зимовало не менее 700 тыс. (1967 г.) — 1 млн. (1968 г.) различных видов уток, гусей, лебедей и лысух.

Последующие годы наблюдений из-за суровой зимы оказались весьма неблагоприятными для зимующих птиц. В начале зимы наблюдались сильные похолодания, вызвавшие ледостав на всех внутренних водоемах, замерзли все мелководья вдоль побережья Азовского моря. Ледостав с полыньями наблюдался на Шепсуг-

¹ (?) — ближе не определены.

Изменение численности и видового состава водоплавающих птиц, зимующих в Краснодарском крае

Год	Общее количество учтенных птиц, тыс. шт.	Видовой состав водоплавающих птиц, %			
		речные	нырковые	лысуха	прочие виды
1967	132	31,0	50,0	18,0	1,6
1968	511	42,4	51,6	4,2	1,8
1970	39	47,0	36,0	16,0	0,7
1971	276	88,0	11,0	0,7	0,3
1972	40	33,0	64,0	—	0,1

ском водохранилище, крупных заливах и лиманах, где, в основном, и были сосредоточены зимующие птицы, т. е. произошло заметное перемещение мест скопления водоплавающей дичи. Размеры скоплений увеличивались по мере продвижения к югу и достигали максимума в Керченском проливе, полыньях Темрюкского и Таманского заливов.

Самая низкая численность зимующих птиц отмечена в 1970 и 1972 гг. Основной причиной резкого падения численности птиц на зимовках следует считать как необыкновенно суровую зиму 1968—1969 гг., неблагоприятно повлиявшую на численность большинства видов, так и сильное похолодание в начале января 1970 г., предшествовавшее авиаучету водоплавающих. Сильное и продолжительное похолодание в середине января 1972 г. вызвало практически полное замерзание лиманов и заливов и явилось причиной откочевки основной массы зимующих птиц в южные районы. Поэтому в дни проведения учета на зимовках находилось сравнительно небольшое число птиц. В десятки раз упала численность уток на Шепсугском водохранилище. Таким образом, неблагоприятные условия зимовки повлияли на общую численность водоплавающих птиц, которая по нашим наблюдениям сократилась против обычного в 6—8 раз, кроме того регистрировались массовый отлет и перемещение мест скопления птиц к югу. Из-за резких похолоданий и быстрого ледостава на водоемах отмечалась гибель птиц (лысух, уток и даже лебедей). При постепенном наступлении холодов (1971 г.) откочевка

птиц происходила своевременно и гибель водоплавающих не наблюдалась.

При неблагоприятных зимовках заметно сокращался видовой состав зимующих птиц. В первую очередь исчезали редкие (пеганка, огарь, баклан, чомга) и малочисленные виды (серая утка, широконоска, красноносый нырок). В благоприятные годы в крае зимовало до 20—22 видов водоплавающих птиц, среди них по численности доминировали кряква, хохлатая чернеть, шилохвость и свиязь. Наиболее многочисленными на внутренних водоемах были речные утки (кряква, свиязь, шилохвость, серая утка и чирки). Вдоль морского побережья и на заливах численно преобладали нырковые утки (хохлатая чернеть, красноголовый нырок, крохали) и лысухи. При нормальных условиях зимовки соотношение речных и нырковых уток (табл. 3), массовых и обычных видов (табл. 2) сохранилось почти неизменным, но в суровые зимы 1970 и 1972 гг. количественное соотношение разных групп водоплавающих птиц было неодинаковым и особенно отличалось оно, по сравнению с другими годами, в 1971 г., когда заметно возросла доля речных уток (88% всех учтенных птиц) и резко упала численность нырковых уток и лысух.

Полученные данные позволяют считать обследованный регион важным на Северном Кавказе местом массовой зимовки водоплавающих птиц. К сожалению, охрана мест зимовок водоплавающей дичи в Краснодарском крае слабо организована. Во время полетов мы неоднократно наблюдали браконьеров, которые охотились на уток с чучелами или добывали их в полыньях лиманов и плавней. Отрицательное воздействие на зимующих в крае водоплавающих птиц оказывает и фактор беспокойства. Зимой в плавнях ведется массовая заготовка тростника и его выжигание, почти на всех водоемах во время авнаучетов мы встречали рыбаков. Особенно губительно для гусеобразных и других водоплавающих птиц влияние антропогенных факторов в суровые зимы, когда они собираются на немногочисленных полыньях. Многократное спугивание ослабевших птиц способствует их массовой гибели, а в обычные зимы вынуждает их к частой смене мест зимовки и откочевке в другие районы.