

11. Солодовникова В.С. К фауне долгоносиков рода APION HERBST (COLEOPTERA, APIONIDAE) Дагестанской АССР //Энтомолог. обоз. 1969. Т. 48. Вып. 2. С. 285-297.

12. Тер-Минасян М.Е. Распространение и экология долгоносиков ATTELABIDAE в СССР. //Зоологический сборник Академии наук Армянской ССР. 1944. Т. 3. С. 177-194.

Влияние пресса охоты на фауну птиц озера Маяк

В. И. Маландзия, А. В. Ратия

*Абхазский государственный университет,
г. Сухум*

Географическое положение и многообразие природно-климатических комплексов Черноморского побережья Кавказа создают благоприятные условия для зимовки и пролета целого ряда охотничьих птиц. Однако, специальных исследований по изучению орнитологических ресурсов и их использованию до настоящего времени здесь не проводилось. Слабая разработка проблемы и отсутствие достаточных материалов для моделирования системы эксплуатации ресурсов пернатой дичи снижает эффективность мероприятий по их рациональному использованию и сохранению целостности и многообразия естественных сообществ охотничьих животных. В настоящей работе сделана попытка определения значимости озера Маяк в жизненном цикле охотничьих птиц и выявления степени влияния пресса охоты на орнитофауну района. Одной из задач являлось так же отработка методов сбора и обработки материалов для ведения мониторинга охотничьей фауны с целью выработки рекомендаций для совершенствования правил и сроков охоты.

Объектом исследований выбрано озеро Маяк, расположенное на приморской низменности в северо-западных окраинах города Сухум в одном километре от бухты моря и находящееся под сильным воздействием антропогенных факторов. В районе располагаются промышленные предприятия (судоремонтный и кожзавод), в непосредственной близости находится городская свалка, где скапливается большое количество птиц и мелких млекопитающих. Вода в реке пресная. Хорошо развита водная и околоводная растительность. Достаточно разнообразна фауна беспозвоночных (моллюсков, ракообразных, насекомых) и позвоночных (из рыб – сазан, карась, щука, гамбузия, периодически заходит кефаль; из амфибий и рептилий – многочисленна озерная лягушка, обыкновенный и гребенчатый тритоны, болотная черепаха, водяной и обыкновенный ужи). Особо следует отметить обитание в озере кавказской выдры, включенной в Красную книгу.

В работе использованы оригинальные материалы, собранные в процессе стационарных полевых исследований в 1997-1999 гг., и кратковременных наблюдений, проводимых в районе с 1986 г. Визуальные наблюдения и учеты численности осуществлялись регулярно в течение охотничьих сезонов (август-май). Данные по добыче пернатой дичи получены в результате опросов и анкетирования охотников.

За время исследований отмечено 71 видов неворобьиных птиц, относящихся к 16 отрядам (табл. 1). Из которых к охотничьим следует отнести 35 видов, представителей отрядов гусеобразные, курообразные, журавлеобразные, ржанкообразные и голубеобразные. Из 7-и гнездящихся видов только пастушка можно отнести к разряду охотничьих, численность которого составляет не более 10 пар. Поэтому следует признать, что озеро Маяк не имеет значения для воспроизводства пернатой дичи. Это объясняется, с одной стороны, небольшими размерами озера, отсутствием пригодных мест для гнездования птиц водно-болотного комплекса и, с другой – сильным фактором беспокойства. В тоже время озеро Маяк играет существенную роль для мигрирующих и зимующих птиц, как место остановки на кормежку и отдых. Здесь в период пролета и зимовки отмечается 61 вид, что составляет 85,9% состава фауны неворобьиных птиц.

Таблица 1

*Состав и характер пребывания неворобьиных птиц озера Маяк
(по отрядам)*

Отряд	Всего	Оседлых	Гнездящихся	Зимующих	Пролетных	Залетных
Gaviiformes	1	-	-	1	-	-
Podicipediformes	3	-	-	3	-	-
Pelecaniformes	1	-	-	1	-	-
Ciconiiformes	8	-	-	3	5	-
Anseriformes	17	-	-	7	7	3
Falconiformes	6	1	-	2	3	-
Galliformes	1	-	-	-	1	-
Gruiformes	8	1	-	2	5	-
Charadriiformes	12	-	-	6	6	-
Columbiformes	5	2	-	-	3	-
Cuculiformes	1	-	1	-	-	-
Strigiformes	2	-	-	2	-	-
Caprimulgiformes	1	-	-	-	1	-
Apodiformes	1	-	1	-	-	-
Coraciiformes	3	1	-	-	2	-
Upupiformes	1	-	-	-	1	-
Всего	71	5	2	27	34	3

На весеннем пролете отмечено 28 видов. Весенняя миграция охватывает период с последних чисел февраля (28.02) до конца мая (31.05), однако отдельные пролетные стаи некоторых видов могут встречаться до середины июня (13.06). Миграция носит волновой характер. В первую волну пролета (конец февраля-марта) летят преимущественно представители гусеобразных: лебеди, гуси, речные и нырковые утки, а так же некоторые виды куликов. Вторая волна приходится на апрель. В этот период продолжается миграция уток, в частности чирков и широконоски, начинается пролет голенастых: желтой цапли, кваквы, большой и малой белых цапель, каравайки, а также многих хищников, продолжается пролет куликов. Третья волна – май: продолжается миграция аистообразных и хищников, в массе летят кулики и некоторые другие виды. Наиболее многочисленны на весеннем пролете кваква, малая выпь, серая цапля, чирки, перепел, некоторые виды куликов. К редким следует отнести каравайку и травника.

Для осенней миграции отмечено 23 вида, из которых только осенью – 4. Первые пролетные птицы появляются с третьей декады августа. В этот период начинается миграция перепела, камышницы, коростеля, некоторых куликов и хищников. Выраженная осенняя миграция завершается к концу ноября. Однако, в период похолоданий в Северо-Кавказском регионе в декабре-январе, многие зимующие там птицы откочевывая в более южные районы, пролетают через оз. Маяк. Часть из них оседает здесь, либо на весь период зимовки, но чаще на непродолжительное время. Наиболее ранними прилетными на зимовку видами являются большая, малая и черношейная поганки, лысуха, большая выпь, бекас, отмечающиеся уже с последних чисел августа. Зимний комплекс крайне не стабилен и существенно меняется в течение сезона, как по составу, так и по численности.

Наибольшее видовое разнообразие приходится на третью декаду октября (25-30.10) и на первую декаду декабря (рис. 1 а). В этот период наблюдаются как пролетные, так и зимующие виды. Октябрьский пик связан с массовым прилетом целого ряда видов: серого гуся, кряквы, чирка-свистунка, красноглазого и хохлатой чернетей и др. В декабре разнообразие увеличивается так же преимущественно за счет представителей гусеобразных, а так же чайковых, активные кормовые кочевки которых отмечаются после наступления устойчивых похолоданий на черноморско-азовских и северо-кавказских зимовках.

Сезонная динамика численности показана на рис. 1 б. Пик численности приходится на конец ноября – начало декабря. В 1998 г. резкое увеличение численности произошло преимущественно за счет массового прилета лысухи.

Однако, уже через несколько дней в результате чрезмерного пресса охоты наблюдается резкий спад численности, а в январе-

феврале, как правило, она становится минимальной. В марте происходит увеличение численности за счет появления пролетных птиц.

Необходимо отметить, что в Абхазии весенняя охота на водоплавающих не носит массового характера, поэтому весенне-пролетные птицы не испытывают столь сильного охотничьего пресса.

В районе озера Маяк охота ведется преимущественно на 20 видов пернатой дичи, т.к. они наиболее многочисленны и представляют ценный объект охоты. Это представители гусеобразных (гуси, речные и нырковые утки), курообразных (перепел), голубеобразных (вяхирь, клинтух, обыкновенная горлица), куликов (вальдшнеп, бекас), пастуш-

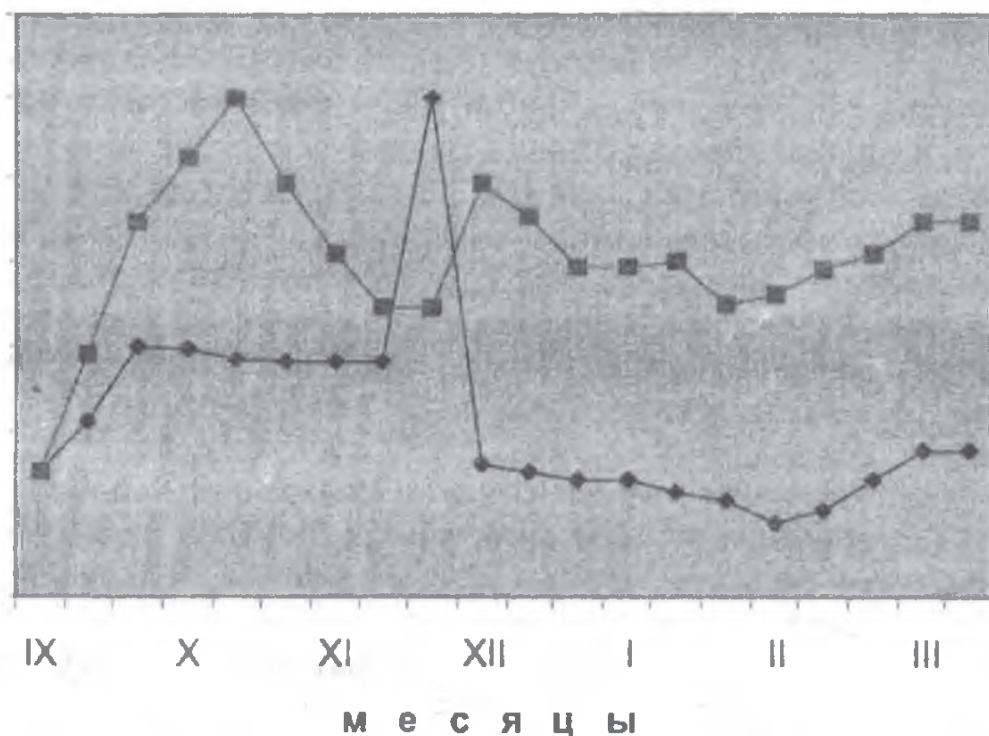
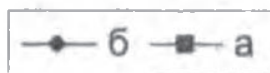


Рис.1. Сезонные изменения состава и численности неворобьиных птиц оз. Маяк в осенне-зимний и весенний сезоны 1998 -1999 г. а - изменение состава, б- динамика численности.



ковых (коростель, пастушок, лысуха, камышница) (табл. 2). Остальные виды в силу малочисленности, либо, не являясь, ценными отстреливаются попутно в небольшом количестве.

Таблица 2

*Динамика численности некоторых охотничьих птиц
в осенне-зимний сезон 1998 г.*

Виды	Относительная численность ос/км ²			
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Серый гусь	-	0,5	-	0,1
Кряква	-	2	4	1
Шилохвость	-	1	2	0,5
Чирок-свистун	-	2	4	1
Чирок-трескунок	2	1	-	-
Широконоска	-	0,5	-	-
Морская чернеть	0,5	1	1	0,2
Красноголовая чернеть	-	5	16	19
Хохлатая чернеть	-	2	4	6
Перепел	15	1	-	-
Коростель	3	1	-	-
Пастушок	30	10	4	6
Погоныш	1	0,5	-	-
Камышница	266	50	16	16
Лысуха	3	10	26	833
Бекас	10	2	2	1
Вальдшнеп	-	8	5	0,5
Обыкновенная горлица	2	-	-	-
Клинтух	2	3	-	0,5
Вяхрь	-	2	5	7
Суммарная плотность	334,5	102,5	89	891,8

Наиболее добываемыми являются 7 видов, из которых на долю перепела, лысухи и камышницы приходится до 80,9 % от общего числа добываемых птиц (табл. 3).

Охота на перепела ведется с 20-х чисел августа до конца октября, но наиболее активна в период валового пролета – в сентябре. В отдельные дни (массовая высыпка - как правило, после дождя) одним охотником зачастую добывается до 80-100 особей. Это самый многочисленный пролетный охотничий вид фауны Абхазии. Сохранилась многовековая традиция охоты на перепела с ловчими ястребами-перепелятниками. Как правило, отлавливаются молодые самки, которые уже после двухнедельной дрессировки могут использоваться в охоте. За одну охоту хорошо обученный перепелятник может отловить до 100 перепелов (Бернацкий, 1958). После завершения сезона охоты на перепела ястреба, как правило, отпускают (Беляев, 1930, Дбар, 1992).

Таблица 3

*Средние показатели добычи отдельных видов
по данным 1996-1999 гг.*

Вид	Общее кол-во добываемых за сезон птиц (ос.)	Среднее число добываемых птиц одним охотником за сезон	% от числа добываемых птиц одним охотником за сезон
Кряква	300	4,5	5,6
Чирок-свистунук	100	2	2,5
Чирок-трескунок	80	1,6	2
Чирок-трескунок	200	4	5
Вальдшнеп	1500	30	37,4
Перепел	800	16	20
Камышница	1000	20	25
Лысуха	100	2	2,5
Лысуха	4800	80,1	100
Другие виды			
Всего			

К сожалению, в последние годы распространился запрещенный способ охоты – отлов перепела сачком ночью с фонарем. Такая «охота» чрезвычайно добычлива, за один выход добывается до 200, а нередко и более птиц.

Охота на камышниц и лысух ведется с сентября до конца декабря. В отдельные дни валового пролета одним охотником нередко добывается до 30 птиц. В результате сильного охотничьего пресса птицы не долго держатся на озере и покидают его в поисках более спокойных мест.

Из уток наиболее добываемым видом является кряква. По данным С.Г.Приклонского и др. (1978) количество уток добываемых одним охотником за сезон в Западном Закавказье составляет 0,2 птицы. На озере Маяк эти показатели значительно выше и существенно изменяются в отдельные годы. В сезоны 1996-97 и 1997-98 гг. численность зимующих уток была высокой и добыча на одного охотника за сезон составляла 5-6 птиц; в 1998-99 гг. этот показатель снизился до 2-х.

Охота на вальдшнепа производится преимущественно на «тяге» (зимние кормовые кочевки) и с подхода с легавой – с конца октября до начала декабря, в отдельные годы массовых зимовок - также в декабре-январе. Зарегистрированы случаи использования запрещенных способов охоты – ночью с фонарем, добычливость которой очень высока. Известен случай, когда одним «охотником» за сезон добыто 300 вальдшнепов!!!

Другие виды птиц (нырковые утки, некоторые кулики) добываются попутно и в очень небольшом количестве. Однако следует отметить, что зачастую под выстрелы попадают редкие виды, запрещенные

к охоте. Так, известны случаи отстрела лебедя-шипуна, краснозобой казарки, пеганки, большой и малой белых цапель, каравайки, стрепета, авдотки, степной пустельги, других видов хищных птиц. С целью недопущения подобных фактов необходимо применять к нарушителям жесткие административные и штрафные санкции, а также вести широкую пропаганду охраны редких видов.

Существующие в Абхазии правила охоты на пернатую дичь в целом соответствует общепринятым нормам, однако, существует серьезная проблема их соблюдения. Помимо нарушений перечисленных выше – использование запрещенных способов охоты и отстрел запрещенных к добыче видов – отметим следующие: неполная регистрация охотников, нарушение сроков охоты и норм добычи, охота в неразрешенных районах.

По данным анкетирования и опросов в районе озера Маяк охотится 50 охотников, число охотившихся регулярно (3 и более выхода в неделю) равно 20, что составляет 0,5% членов охотобщества РА. Исходя из этих данных установлено, что ориентировочное число добываемых в Абхазии птиц составляет около 250 тыс. Безусловно, что имеющиеся данные только по одному небольшому району не могут дать объективной оценки добываемой в республике пернатой дичи.

В связи с этим необходимо проведение дальнейших исследований направленных на изучение запасов пернатой дичи, совершенствование методов учета и контроля, за использованием этого ценного биологического ресурса.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту «Поддержка научных школ» №96-15-97842.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беляев М. Охота с ловчими ястребами в Абхазской АССР //Естествознание в трудовой школе. 1930. №8. С. 85-87.
2. Бернацкий Г.П. Птицы Пицундского заповедника //Тр. Абхазского госмузея. Сухум. 1958. Вып. 3. С. 31-81.
3. Дбар Р.С. Ястреб-перепелятник (*Accipiter nisus*) в Абхазии: традиционное использование, методы отлова и приручения//Кавк. орнитол. вестник. Ставрополь 1992. Вып. 4. Ч.1. С. 97-101.
4. Приклонский С.Г., Полякова А.Я. Первые итоги учета добычи охотничьих птиц в Грузии в 1963-1970 гг. //Науч. основы охраны и рац. использования птиц. Тр. Окского гос. зап-ка. 1978. Вып.14. С. 280-296.