

## Роль стихийных бедствий в динамике численности птиц в Казахстане

А.А.Слудский

Второе издание. Первая публикация в 1965\*

По нашим 30-летним наблюдениям в Казахстане и литературным данным, изменения численности и пульсации ареалов у многих птиц вызываются стихийными бедствиями, охватывающими иногда огромные пространства. Это основной фактор; другие причины: урожайность кормов, эпизоотии, враги и т.д., – имеют второстепенное значение.

На численность и распространение растительноядных оседлых и зимующих птиц огромное влияние оказывают необычайно суровые зимы, отличающиеся высоким снежным покровом, настами и гололёдами. Птицы быстро истощаются, теряя до 50% веса, слабеют, а нередко и гибнут от голода, переохлаждения и хищников. В суровые зимы особенно сильно страдают фазаны *Phasianus colchicus*, кеклики *Alectoris chukar*, серые *Perdix perdix* и бородатые *P. dauurica* куропатки, дрофы *Otis tarda*, тростниковые овсянки *Emberiza schoeniclus* северных подвидов и многие другие.

В XVIII веке фазан по долине реки Урал гнезился на север до крепости Татищево, но позднее исчез совершенно, как и на северном побережье Каспия, по-видимому, в суровые зимы 1826/27 и 1848/49 годов. В дельте реки Волги численность фазанов резко снижалась в зиму 1875/76 года. В низовьях реки Тургай (в Таупе) и на северном побережье Аральского моря фазан исчез после зимы 1879/80 года. В бассейне Сырдарьи масса фазанов погибла в зимы 1871/72, 1879/80, 1891/92, 1917/18, 1927/28, 1944/45, 1945/46, 1948/49, 1949/50, 1950/51, 1956/57, 1963/64 годов. В Балхаш-Алакульской котловине, в Чуйской долине и в Иссык-Кульской котловине гибель этой птицы отмечена в 1886/87, 1889/90, 1894/95, 1929/30, 1930/31, 1944/45, 1945/46, 1950/51, 1953/54, частично в 1963/64 годах. В 1950/51 году фазан совершенно исчез в горных группах Джамбыл и Байгара (Чу-Илийские горы), а в 1955 году появился вновь. В Алакульской котловине и в предгорьях Джунгарского Алатау фазан то появляется, то исчезает в суровые зимы. После большого перерыва фазан стал встречаться в середине 1930-х годов, и численность его росла до зимы 1945/46 года, когда эта птица вымерла полностью. Единичные фазаны вновь появились в 1947 году. В

---

\* Слудский А.А. 1965. Роль стихийных бедствий в динамике численности птиц в Казахстане // *Новости орнитологии: Материалы 4-й Всесоюз. орнитол. конф.* Алма-Ата: 348-351.

середине XIX века во время суровых зим фазан вымер на Тарбагатае и в Зайсанской котловине. В малоблагоприятных для обитания районах в многоснежные зимы он исчезает совершенно, в оптимальных же условиях его численность снижается в 2-5 раз и обычно уже через два-три года восстанавливается.

Массовая гибель кекликов и бородатых куропаток в горах юго-востока Казахстана отмечалась в зимы 1918/19, 1929/30, а по всему югу Казахстана и северной Киргизии в 1943/44, 1944/45, 1950/51, 1953/54 годах. В Западном Тянь-Шане (включая Каратау) кеклики в большом количестве гибли в зимы 1945/46, 1946/47, 1948/49 и 1949/50 годов. В позднюю весну 1949 года в Заилийском Алатау погибло много кладок от замерзания, а в урочище Бортогой большое количество кекликов пало в зиму 1947/48 года во время сильного гололёда. В суровые зимы численность этой птицы сокращается в 2-10 раз, а на северных окраинах ареала она вымирает совершенно (Мугоджары, горы Джамбыл и Байгора, Семейтау и др.) и вновь появляется через неопределённое время. Там, где кеклика обычно бывает много, численность его после суровых зим восстанавливается через два-три года, на Джамбыле – через пять лет.

Темнобрюхий улар *Tetraogallus himalayensis* многоснежные зимы обычно переносит, по-видимому, хорошо (ещё мало наблюдений), но в особенно суровую зиму 1944/45 года в Киргизии в верховьях Большого и Малого Аксая отмечена его гибель. Серые куропатки в Западном Казахстане были многочисленны до многоснежной зимы 1939/40 года, когда большинство их погибло. Уцелевшие куропатки исчезли в зимы 1940/41 и 1941/42 годов. Численность их начала восстанавливаться лишь в начале 1950-х годов, и обычными они стали с 1962 года. Многоснежная зима 1963/64 года вновь сильно снизила численность серых куропаток. По всей лесостепной зоне в Западной Сибири они почти вымерли в особенно многоснежные зимы 1939/40 и 1940/41 годов. В последнюю же зиму исчезли и в северной половине Казахстана. Вновь эти птицы стали там обычны лишь с 1960 года. На юге и юго-востоке Казахстана зимующие, а местами и гнездящиеся куропатки погибали в зимы 1944/45, 1945/46, 1948/49, 1950/51 и 1963/64 годов.

Белая куропатка *Lagopus lagopus major*, казалось бы, не должна страдать в многоснежные зимы, однако и её численность иногда резко падает при обилии снега. Очень высокий снежный покров частично лишает её корма, а насты не дают возможности ночевать в лунках, вырытых в снегу, или птицы погибают под толстым настом. В многоснежную и морозную зиму 1939/40 года в лесостепи Западной Сибири численность белой куропатки сократилась на 50-60%, а местами она исчезла почти совершенно (тетерев *Lyrurus tetrrix* в ту зиму почти не пострадал). В зиму 1940/41 года численность белой куропатки сильно

упала и в северной половине Казахстана. Иногда в малоснежные зимы белая куропатка откочёвывает из Казахстана на север в лесостепь Западной Сибири, где ночует в высоком снежном покрове. В очень же многоснежные зимы часть птиц отлетает на юг, доходя до Северного Прибалхашья. На Алтае, в верховьях Бухтармы, где зима обычно малоснежная и мягкая, белая куропатка *L. lagopus brevirostris* успешно зимует в зарослях альпийской берёзки. В зиму 1959/60 года высота снежного покрова достигла 2 м, и количество птиц сократилось из-за бескормицы.

В Павлодарской области в зиму 1940/41 года находили погибших в снегу тетеревов, которые не могли выбраться из лунок, покрывшихся ледяной коркой. В Северо-Казахстанской области во многих районах в начале декабря 1949 года наблюдалось массовое исчезновение тетеревов в связи с сильным уплотнением снега. Особенно много этих птиц гибнет в начале зимы, когда после дождя наступает сильный мороз. Птицы, ночующие в лунках, вмерзают в снег или не могут пробиться через ледяную корку. Массовая гибель тетеревов наблюдалась в ноябре 1928 года в Новосибирской области.

В декабре 1953 года на Южном Алтае в Верхне-Убинском районе во время оттепели шли дожди, а по утрам наблюдались морозы. Рябчики *Tetrastes bonasia*, ночевавшие в снегу, на другой день не могли пробиться через ледяную корку и массами гибли.

В мягкие зимы в междуречье Волги и Урала и во многих районах на юге Казахстана в значительном количестве зимовали дрофы, а в последнем районе и гуменники *Anser fabalis*. В многоснежные зимы эти птицы улетают за пределы республики, а дрофы иногда гибнут от истощения (зимы 1948/49 и 1950/51 годов). В суровые зимы отлетает и саджа *Syrrhaptes paradoxus*, обычно частично зимующая в северных пустынях.

В многоснежные зимы в пустынях и полупустынях Казахстана бывают джуты (массовый падёж скота, вызванный обледенением пастбищ или обильным снегопадом), и копытные животные гибнут иногда массами на огромных пространствах. На следующую весну после джута тысячами налетают белоголовые сипы *Gyps fulvus* и чёрные грифы *Aegypius monachus*. Налёты грифов после джута известны для многих районов республики вплоть до её северных границ. В 1951 году их было очень много в Бетпак-Дале и Центральном Казахстане. После джутов в Бетпак-Дале в два-три раза увеличивалось количество гнездящихся пустынных воронов.

На численности птиц Казахстана сильно отражается их массовая гибель в суровые зимы на местах зимовок в Туркмении, Иране и Закавказье, где зимует большинство наших дроф и стрепетов *Tetrax tetrax*, лысух *Fulica atra*, нырковых уток, фламинго *Phoenicopterus ro-*

*seus*, больших кроншнепов *Numenius arquata*, рябков и многих других птиц. Например, после тяжёлых зим 1948/49 и 1949/50 годов в Западном и Центральном Казахстане почти исчез стрепет. В эти же годы, а также после зимы 1950/51 года дрофа стала редкостью. После тяжёлых зимовок птиц на Каспии в 1924/25, 1939/40, 1948/49 и 1949/50 годах в Западном и частично Центральном Казахстане в следующие вёсны местами на 80% снизился прилёт лысух и нырковых уток, редким стал большой кроншнеп. После суровой зимы в 1956/57 году в Туркмении и Иране, на Устюрте и Мангышлаке численность чернобрюхого рябца *Pterocles orientalis* сократилась в десятки раз и не восстановилась до сих пор (1964 год).

Зная, как проходила зима, можно довольно точно прогнозировать ход зимовки птиц и изменения их численности к началу сезона размножения.

После суровых зим охоту на фазана и кеклика следует закрывать на 1-2 года, а на серых куропаток – на 5 и более лет. В случае массовой гибели казахстанских птиц на зимовках необходимо в соответствующих районах полностью закрывать весеннюю охоту и сокращать сроки осенней в течение ближайших двух-трёх охотничьих сезонов. На птиц некоторых видов охоту иногда следует прекращать совершенно.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1901: 1290-1291

## **Зависимость численности каменки-плясуньи *Oenanthe isabellina* от плотности поселения большой песчанки *Rhombomys opimus* в Мургабо-Амударьинском междуречье и Центральных Каракумах**

Х.Бабаев

Второе издание. Первая публикация в 1965\*

В течение нескольких лет (преимущественно весной 1962 и 1964 годов) в Мургабо-Амударьинском междуречье и Центральных Каракумах проводился учёт численности большой песчанки *Rhombomys opimus* и попутно находящихся в непосредственном контакте с ней норовых птиц.

---

\* Бабаев Х. 1965. Зависимость численности каменки-плясуньи от плотности поселения большой песчанки в Мургабо-Амударьинском междуречье и Центральных Каракумах // *Новости орнитологии: Материалы 4-й Всесоюз. орнитол. конф.* Алма-Ата: 21-22.