

С. К. Даль

**Новые для Армянской ССР птицы крайнего севера и
происхождение их пролетного пути через Севан**

(Представлено В. О. Гулканяном 14 III 1952)

Севанский бассейн с обширной заболоченной площадью Гилли, а также ряд водоемов в низовьях речек и родников по южному берегу озера являются местом остановок во время пролета и для зимовок целого ряда видов птиц. На Севане весной и осенью, наряду с другими, зарегистрированы пролетающие птицы, гнездовая область которых находится на крайнем севере Евразийского материка. Из этой группы во время пролета здесь было отмечено 6 видов куликов (камнешарка, тулес, плавунчик, грязовик, чернозобик и кулик-воробей). Сотрудниками Института фитопаталогии и зоологии АН Армянской ССР в 1950 и 1951 гг. на пролете в бассейне Севана зарегистрировано еще 2 вида куликов крайнего севера, пролетный путь которых к югу частично проходит в горах Закавказья.

1. Песчанка (*Crocethia alba* Pall.).

Песчанка — кругополярный кулик небольшого размера, гнездящийся на дальнем севере Америки и Сибири от Енисейского залива до Лены (4).

Бутурлиным (2) в свое время был опровергнут ряд опубликованных сведений о гнездовании песчанки в Астраханском крае, на Кавказе и в Туркестане. Одновременно с этим Бутурлин пишет, что „молодые песчанки--некоторая часть их—начинают бродить и отлетать из тундр уже с начала августа нов. стиля (наблюдения Бунге в устьях Лены) и даже раньше, так как уже в конце июля в некоторые годы они появляются у берегов западной Европы ...“ „... зимует в южной Америке, Африке, южной Азии, Австралии и на островах Великого океана“.

Ранние сроки осенних, даже по существу поздне-летних, миграций молодых песчанок на юг явились причиной ряда ошибочных сведений о гнездовании этих птиц в различных пунктах по пути их осеннего пролета. По Холодковскому и Силантьеву (11) пролет пес-

чанок на юг идет „вдоль морских побережий материков“, реже эти птицы встречаются „внутри страны по большим рекам и озерам. У нас часто бывает на пролете, кроме северных побережий, на Черном и Азовском морях“. О пребывании песчанок от середины до конца сентября на восточном побережье Черного моря около Батуми сведения приведены у Мензбира (7).

При многолетних сборах птиц на территории Армянской ССР Г. В. Сосниным, песчанки им не добывались, и в сводке Ляйстера и Соснина (6) этот вид не упоминается. Не нашел песчанок во время своего посещения берегов Севана и Спангенберг (8). В монографии Радде (13) о песчанках на водоемах центрального Кавказа и Закавказья сведения отсутствуют, а для Каспийского побережья этот вид им приводится по работам Менетрие и Богданова.

Впервые песчанки в бассейне Севана в низовьях р. Гаварагет (Кявар-чай) констатированы 14 X 1950 (сборы водоплавающих и болотных птиц для изучения их гельминтов К. С. Ахумян). Вторично стайка песчанок в 11 штук мною зарегистрирована 28 IX 1951 на берегу Севана, в окр. селения Карчахпюр (Гедакбулаг) в Басаргечарском районе. Добытые из стайки 3 экземпляра и шкурка, собранная К. С. Ахумян, поступили в коллекцию Института фитопатологии и зоологии АН Арм. ССР.

Все добытые в бассейне Севана песчанки однотипны и являются молодыми птицами. Верхняя часть спины и плечевые перья у них с ярко выраженными белыми пятнами. Поясница и задняя часть спины покрыты светлосерыми перьями с грязно-бледно-охристыми вершинами и с очень узкими черными каймами. Кроющие крыла и внутренние второстепенные маховые черноватые с белыми каемками или пятнами по вершинам перьев.

Размеры песчанок из бассейна озера Севан следующие:

Измерения	№ 3905	№ 3909, № 3910, № 3911		
	14.X.1950	28.IX.1951		
Длина крыла	125,0	122	124,3	116,8
Длина клюва от оперения лба .	25,9	26,4	23,8	26,3
Длина плюсны	25,3	26,3	26,8	24,2

В окрестностях Карчахпюра 28 IX 1951 песчанки держались отдельной стайкой в течение целого дня на песчаных намывных косах, вдающихся в мелководную прибрежную полосу Севана. Одновременно с песчанками здесь отмечены стайки куликов-воробьев (*Calidris minutus*) и одиночные галстучники (*Charadrius hiaticula tundrae*).

2. Краснозобик (*Calidris ferruginea* Brünn.).

№ 3906, добыт на берегу Севана в низовьях реки Гаварагет (окр. Норадуза, Нор Баязетский р-н) 9 X 1950 (сбор К. С. Ахумян).

Молодая птица с охристо-беловатыми каемками перьев спины, кроющих крыла, плечевых и третьестепенных маховых. Низ белый. Верхние кроющие хвоста белые с едва заметными буроватыми отметинами на внешних перьях. Подмышечные чисто белые.

Длина крыла 121,1 мм, плюсна 28,6, клюв от оперения лба 38,2 мм.

В сводке по птицам Ляйстера и Соснина этот вид приведен без порядкового номера и только по предположению, что он должен встречаться в Армянской ССР. Краснозобики обнаружены в Грузии на озерах Мадатапа и Бугдашен. Для Кавказа приведены Чхиквишвили⁽¹²⁾.

Достоверные гнездования краснозобиков по последним данным⁽⁴⁾ известны на Таймыре, в низовьях Енисея, на Новосибирских островах и у мыса Большого Баранова (между Колымой и Чаунской губой).

По Бутурлину⁽²⁾ краснозобики пролетают „морскими побережьями Зап. Европы и Восточной Азии, а также и по всем большим внутренним путям, на зимовки в Африке, южной Азии и Австралии, в меньшем числе до Новой Зеландии“.

Работы последних лет о перелетах птиц внесли много нового не только в орнитологическую литературу. В частности работы Тугаринова в этом отношении показывают „что при помощи изучения современных пролетных путей можно вскрывать позднейшие (четвертичные) изменения лика земли, направления рек, смену ландшафтов и т. д. Таким образом выводы, к которым в этой области приходят зоогеографы-орнитологи, могут корректировать данные геологов, а также намечать пути для решения вопросов, связанных с историей суши“⁽⁵⁾.

В бассейне Севана отмечен ряд видов водоплавающих и болотных птиц крайнего севера, которые в силу исторически сложившегося процесса перелета оставляют современные литоральные пути и летят по долинам рек в горных теснинах, среди леса и, в конце концов, для того, чтобы попасть к месту отдыха и кормежек в бассейне Севана, вынуждены преодолевать перевалы через высокие горные хребты. Обычная высота движения перелетных стай куликов по Тугаринову⁽¹⁰⁾ не более 400—500 м над поверхностью земли. Между тем, чтобы попасть на Севан, эти птицы должны по сравнительно небольшому отрезку пути подняться примерно на 3000 метров. Наиболее вероятный осенний путь прилетающих на Севан куликов идет от побережий Каспийского моря (—25,5 м. н. у. м.)—вверх по Куре до слияния с последней ее притока—реки Шамхор. Далее путь следует вверх по долине Шамхора к перевалам через Севанский хребет на высотах не ниже 2790 м. От перевала стаи куликов снижаются до 1910 м, опускаясь на восточных и южных берегах Севана. Не случайно пролетные кулики крайнего севера добываются на Севане в основном в упомянутых местах. Часть их по кратчайшему пути, спустившись к водоему от перевалов Сатанахач и Огруджа

задерживаются здесь, другие мигрируют дальше по прибрежной полосе Севана. От Севана пролетный путь на юг разбивается на два направления: один идет вниз по долине реки Раздан, другой, по всей вероятности, имеет направление на озера Большой и Малый Алагель и далее к югу, вниз по долине реки Арпа—на Аракс (этот путь пролета зарегистрирован по стаям пеликанов и больших бакланов).

Наличие на Севане гнездований турпана—птицы северолесной и лесотундровой полосы⁽⁹⁾, миграции через упомянутый водоем ряда видов куликов крайнего севера и остановки в бассейне Севана птиц юга—фламинго—дают основание предполагать, что через центральное Закавказье в меридиональном направлении проходит древний пролетный путь. Турпан на Севане и некоторых горных озерах Грузии задержался от ледникового времени, в этот же период в истории Евразии возникли и перелеты птиц северного полушария, которые по Тугаринову⁽¹⁰⁾ перемещались к югу, используя для этого „привычные для себя биотопы“. Привязанность пролетных птиц к установившимся истари пролетным путям доказана многочисленными фактами. Между тем тот путь, по которому в горах Закавказья из долины Куры—к Араксу регулярно перелетают северные водоплавающие и болотные птицы, явно весьма далек по своему типу от биотопов, свойственных упомянутым формам пернатых. На этом основании напрашивается определенный вывод, что условия по линии Кура-Шамхор-Севан-Аракс, при формировании пролетных путей птиц были совершенно иные, чем в настоящее время.

По Варданянцу⁽³⁾ основные водоразделы и хребты в Закавказье, в частности Севанский (Шахдагский) хребет возникают в эпоху верхнего апшерона (схема № 1), охватывающего гюнцское оледенение и гюнц-миндельское межледниковье. В это же время обширный залив Каспийского моря вклинивался между главным Кавказским и Севанским хребтами по теперешней долине Куры, простираясь далеко на запад—примерно до 46° в. д. Следующая трансгрессия Каспия в бакинском веке по времени синхронна оледенению Европы в миндельскую эпоху и миндель-рисское межледниковье. Перед ней, в предбакинскую орогенетическую фазу, возникли осевые линии складчатых дислокаций, а примерная высота Севанского хребта уже дошла до 1200 м н. у. м. Далее в предхазарскую орогенетическую фазу продолжается наклонное поднятие Севанского, Гегамского и Южно-Зангезурского хребтов.

Последнему оледенению в хвалынском веке (вюрм-бюль) предшествовала предхвалынская орогенетическая фаза, вызвавшая пробуждение вулканической деятельности с излияниями лав на Гегамском хребте и вдоль южного побережья озера Севан. К началу послехвалынского века (голоцен, бюль) почти полностью формируется современный облик Кавказа и по схеме Варданянца в Закавказье

уже имеется бассейн озера Севан (схема № 7), отделенный Севанским хребтом от долины Куры и Гегамским—от долины Аракса.

Пролетный путь болотных и водоплавающих птиц из бассейна Куры, по Шамхору—на Севан не мог возникнуть в начале послехвалынского века. Для этих птиц здесь имеется ряд экологических преград (зона леса и горный хребет), ориентировать же свой перелет от Куры на Севан по видимой площади озера кулики не могут, так как высота Севанского хребта и уровень движения стай куликов имеют примерное соотношение 6 к 1.

Гораздо вероятнее, что в эпоху верхнего апшерона и в предбакинскую орогенетическую фазу, когда еще имелись водораздельные гряды, по высоте уступающие уровню полета стай болотных и водоплавающих птиц, на месте нынешнего Севана, согласно данным Асланяна⁽¹⁾, уже имелась обширная водная площадь с галечными или заболоченными берегами (по Варданянцу на схеме № 3 между Севанским и Гегамским хребтами имеется лишь долина, врезанная в бакинском веке). К этому времени относится оттеснение ледниковым покровом птиц в северном полушарии Евразии к югу. При последующих периодических уменьшениях площадей ледников ареалы птиц переместились опять на север, но изменение климатических условий от гюнц-миндельского времени (сезонное похолодание), заставило птиц совершать регулярные перемещения на юг в места, обеспечивающие их температурными и кормовыми условиями в неблагоприятное для них зимнее время года.

Зоологический институт
АН Армянской ССР

Ս. Կ. ԴԱԼ

Հայկական ՍՍՌ-ի համար նոր, ծայր հյուսիսի թռչունները եվրոպացի չվման ճանապարհի առաջացումը Սեվանի վրայով

Վերջին տարիների ընթացքում Հայկական ՍՍՌ-ի Գիտությունների ակադեմիայի Զոոլոգիական ինստիտուտի աշխատակիցների կողմից Սևանի ավազանում գտնված են կտցարների երկու նոր տեսակ Հայաստանի համար՝ ավազակտցար և կարմրավիզ կտցար: Սրանք երկուսն էլ բնակավում են արևմտյան կիսագնդի ծայր հյուսիսում, իսկ առաջինը նաև Ամերիկայում:

Սևանը հանդիսանում է հյուսիսային թռչունների Քուռ գետի ավազանից դեպի Արաքսի ավազանը չվման ճանապարհի էտապներից մեկը: Այս ճանապարհը հավանական է առաջացել է վերին ապշերոնի դարաշրջանում և նախարարվի օրոգենետիկ ֆազայում: Այդ ժամանակ պետք է որ ժամանակակից Սևանա լճի վայրը ներկայացներ իրենից մեծ ջրային կամ ճահճային մակերես:

Л И Т Е Р А Т У Р А — Գ Ր Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

¹ А. Т. Асланян, Изв. АН Арм. ССР, № 8, 1947. ² С. А. Бутурлин, Полный определитель птиц СССР, т. 1, 1934. ³ Л. А. Варданянц, Постплиоценовая история кавказско-черноморско-каспийской области, 1948. ⁴ Г. П. Деменьтев, Н. А. Гладков, Е. С. Птушенко, А. М. Судилова, Руководство к определению птиц СССР, 1948.

⁵ Зоологический институт АН СССР. Памяти А. Я. Тугаринова, Изв. АН СССР, № 1, 1949. ⁶ А. Ф. Ляйстер и Г. В. Соснин, Материалы по орнитофауне Армянской ССР, 1942. ⁷ М. А. Мензбир, Охотничьи и промысловые птицы Европейской России и Кавказа, 1900. ⁸ Е. П. Спангенберг, Краткие дополнения к фауне птиц Армении, Изв. АН Арм. ССР, 1, № 3, 1948. ⁹ А. Я. Тугаринов, Пластинчатоклювые Фауна СССР, Птицы, т. I, вып. 4, 1941. ¹⁰ А. Я. Тугаринов. Происхождение миграций птиц палеарктики, Сборн. памяти ак. П. П. Сушкина, 1950. ¹¹ Н. А. Холодковский и А. А. Силантьев, Птицы Европы, 1901. ¹² И. Д. Чхиквишвили, Материалы по орнитофауне Джавахетии, Мат. по изуч. прир. ресурсов Ахалкалакского нагорья, 1933. ¹³ G. Radde, Ornith. caucasica, 1884.

