ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ
ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
Բիոլոգիական գիտ. XII, № 7, 1959 Биологические науки

В. Г. КРИВОШЕЕВ, Л. С. СТЕПАНЯН

НАБЛЮДЕНИЯ ПО ЗИМНЕЙ ФАУНЕ ПТИЦ АРМЕНИИ

В связи с отсутствием специальных работ по зимней авифауне Армении считаем полезным опубликование наших наблюдений, проведенных с 15 января по 3 февраля 1958 года.

В работе принимали участие студенты В. М. Константинов, С. Н. Краснова, Ж. П. Трифонова и Е. В. Шабанова. Коллекционный материал обрабатывался в Зоологическом музее Московского университета, а также частично использовались коллекции Зоологического института АН Армянской ССР.

Наблюдения проводились в центральной части Армянского нагорья, в полосе предгорного возвышенного плато с абсолютными высотами от 800 до 1900 м от долины р. Аракса на юге, до оз. Севан на севере и от окрестностей Эчмиадзина и предгорий Арагаца на западе, до долины рек Азат и Веди на востоке. В этом районе обследованы 11 пунктов;

в юго-восточной части Армянского нагорья в долине р. Вохчи и холмистых предгорьях Мегринского и Баргушатского хребтов в окрестностях г. Кафана. Абсолютная высота долины р. Вохчи в этом районе около 600 м;

в северной гористой части Армянского нагорья по лесистым склонам Памбакского хребта в окрестностях г. Дилижана с абсолютной высотой около 2000 м.

Кроме того, проведены рекогносцировочные наблюдения в долине р. Аракс.

За указанный период собрана коллекция в 106 экземпляров 33 видов и подвидов птиц.

В работах М. Н. Богданова [1], Г. Радде [5], К. А. Сатунина [6] А. Ф. Ляйстера и Г. В. Соснина [4], С. К. Даля и Г. В. Соснина [2] С. К. Даля [3] проводятся некоторые сведения о зимовках в Армении ряда видов птиц. Однако в большинстве случаев характер зимней авифауны отдельных районов и местообитаний на основании указанных работ остается неясным.

Состав авифауны

Ниже приводится список птиц, добытых или наблюдавшихся нами в различных районах Армении.

1. Кеклик Alectoris graeca Meisner.
2. Сизый голубь Columba livia L.
3. Чибис Vanellus vanellus L.

4. Черныш Tringa ochropus L.
5. Вальдшнеп Scolopax rusticola L.
6. Нырок Aythia sp.
7. Серая цапля Ardea cinorea L.
8. Сокол Falco sp. (superspecies)
9. Пустельга Falco sp.
10. Ястреб-тетеревятник Accipiter gentilis L.
11. Ястреб Accipiter sp.
12. Лунь Circus sp.
13. Черный коршун Milvus korschun L.
14. Бородач Gypaëtus barbatus L.
15. Орел-могильник Aquila heliaca heliaca Savigny
16. Канюк Buteo sp.
17. Филин Bubo bubo L.
18. Болотная сова Asio flammeus Pont.
19. Домовой сыч Athene noctua indigena Brehm
20. Зимородок Alcedo attis L.
21. Зеленый дятел Picus viridis karelini Brandt
22. Сирийский дятел Dendrocopos syriacus transcaucasicus But.
23. Ворон Corvus corax corax L.
24. Серая ворона Corvus corone scharpii Oates
25. Грач Corvus frugilegus L.
26. Сорока Pica pica L.
27. Сойка Garrulus glandarius krynicki Kalen.
28. Скворец Sturnus vulgaris L.
29. Зеленушка Chloris chloris L.
30. Европейский щегол Carduelis carduelis carduelis L.
31. Кавказский щегол Carduelis carduelis brevirostris Zar.
32. Коноплянка Carduelis cannabina bella Brehm
33. Горная чечетка Carduelis flavirostris brevirostris Moore
34. Корольковый вьюрок Serinus pusillus Pall.
35. Краснокрылый чечевичник Rhodopechis sanguinea Gould.
36. Европейский зяблик Fringilla coelebs coelebs L.
37. Кавказский зяблик Fringilla coelebs solomkoi Menzb. et Suschk.
38. Вьюрок Fringilla montifringilla L.
39. Обыкновенный домовый воробей Passer domesticus domesticus L.
40. Гирканский домовый воробей Passer domesticus hyrcanus Zar. et Kud.
41. Полевой воробей Passer montanus montanus L.
42. Просянка Emberiza calandra calandra L.
43. Обыкновенная овсянка Emberiza citrinella erythrogenis Brehm.
44. Горная овсянка Emberiza cia prageri Laubm.
45. Камышевая овсянка Emberiza schoeniclus intermedia Degl.
46. Хохлатый жаворонок Galerida cristata subtaurica Koll.

47. Рогатый жаворонок Eremophyla alpestris penicillata Gould.
48. Горная трясогузка Motacilla cinerea melanope Gm.
49. Горный конек Anthus spinoletta coutellii Gm.
50. Стенолаз Tichodroma muraria L.
51. Пищуха Certhia familiaris persica Sar. et Goud.
52. Обыкновенный поползень Sitta europea caucasica Reich.
53. Малый скалистый поползень Sitta neumayer rupicola Blanf
54. Большая синица Parus major major L.
55. Лазоревка Parus coeruleus satunini Sar.
56. Черная синица Parus ater michailowskii Bogd.
57. Длиннохвостая синица Aegitalos caudatus major Radde
58. Королек Regulus regulus regulus L.
59. Серый сорокопут Lanius excubitor L.
60. Дрозд-рябинник Turdus pilaris L.
61. Черный дрозд Turdus merula merula L.
62. Горихвостка-чернушка Phoenicurus ochruros Gm.
63. Зарянка Erithacus rubecula L.
64. Лесная завирушка Prunella modularis obscura Habl.
65. Крапивник Troglodyttes troglodytes troglodytes L.
66. Обыкновенная оляпка Cinclus cinclus cinclus L.

На основании систематического анализа, по нашим данным, из 66 зарегистрированных видов и подвидов птиц к группе северных прилетных и не гнездящихся в Армении форм относятся лишь 6 или 9,1% (Carduelis carduelis carduelis, Fringilla coelebs coelebs, Fringilla montifringilla, Emberiza schoeniclus intermedia ,Lanius excubitor, Turdus pilaris).

Ряд зарегистрированных нами форм, гнездовые ареалы которых охватывают, помимо Армении, и смежные территории, мы также относим к числу не местных, а прикочевавших, сместившихся из смежных с Арменией частей их ареалов. К ним принадлежат Scolopax rusticola, Athene noctua indigena, Rhodopechis sanguinea, Passer domesticus hyrcanus; Galerida cristata subtaurica, Phoenicurus ochruros.

Вальдшнеп, по имеющимся сведениям (С. К. Даль [3]), в пределах Армении гнездится в горных лесах Памбакского хребта, но часть зимующих в Армении птиц этого вида принадлежит к числу прилетных.

Закавказские домовые сычи выделялись в самостоятельный подвид A. n.caucasica Sar. et Loud. В дальнейшем эта форма была объединена с indigena. Тем не менее таксономические различия между птицами из Закавказья, Украины и Северного Кавказа вполне уловимы. При сравнении одного нашего экземпляра (♀, 25.I 1958 г., окрестности Арзни) с сериями птиц из северных частей ареала indigena выяснилась его идентичность с последними. В коллекциях Зоомузея МГУ хранятся еще два зимних экземпляра из Закавказья, несомненно относящихся к северным популяциям indigena (♀, 9.XII 1948 г. и ♂, 24.I 1950, Е. П. Спангенберг). В то же время в небольшой серии птиц из Закавказья имеется один зимний экземпляр („caucasi-

са") явно местного происхождения, характеризующийся светлой окраской, приближающейся к среднеазиатским bactriana. Эти факты указывают на смещение какой-то части птиц северной популяции indigena в зимнее время в более южные районы.

Изучение добытых из одной стайки 5 экземпляров Rhodopechys sanguinea (25.I 1958 г., окрестности Арзни) дало основание считать их относящимися к популяциям из более восточных частей ареала. По ряду морфологических признаков (окраска крайней пары рулевых) они заметно отличаются от гнездовых птиц из Армении и Турции и приолижаются к экземплярам из Туркмении и Северного Ирана.

Два экземпляра Galerida cristata, добытых нами, несколько различаются друг от друга. Один из них несомненно местная гнездовая птица. Другой имеет ряд особенностей в окраске, в некоторой степени приближающей его к закавказской форме tenuirostris. По всей видимости, птица, обладающая переходными признаками, должна рассматриваться как сместившаяся из пограничных областей ареалов этих форм.

Добытый нами из стайки один экземпляр Passer domesticus hyrcanus (♀, 24/I—1957, окрестности пос. Аштарак) также свидетельствует о залете в результате зимних кочевок из смежных с Арменией районов гнездового ареала этого подвида.

Вопрос относительно подвидовой принадлежности добытого экземпляра Phoenicurus (♀, 21/I—1957 г., окрестности Веди) неясен. По ряду признаков он сходен с зимними экземплярами из Крыма и несколько отличается от закавказских птиц. Если наш экземпляр крымского происхождения, то его следует рассматривать как сочетающий в себе признаки Ph. o. gibraltariensis и Ph. o. ochruros.

Учитывая все переместившиеся на зимовку в Армению виды и подвиды птиц, то есть прилетные и прикочевавшие из смежных районов, мы насчитываем 12 форм или 18,2 % от всех зарегистрированных.

Остальные 54 вида и подвида, то есть основная масса зимующих птиц Армении (31,8 %), представлена местными формами.

Особенности распределения и численности

Район предгорных возвышенных полупустынных плато

1. Равнинная и всхолмленная щебнистая полупустыня. На равнинных участках предгорной полынной полупустыни нами зарегистрированы всего лишь 3 вида птиц: Alectoris graeca, Corvus corone, Eremophila alpestris.

Постоянный снежный покров, плохие кормовые и защитные условия обусловливают бедность фауны птиц подобных местообитаний. Постоянного населения птиц здесь в зимнее время, по-видимому, не

существует. Нами регистрировались лишь единичные пролетающие серые вороны и небольшие стайки рогатых жаворонков и кекликов.

Холмистые участки предгорной полынной полупустыни имеют более богатое и постоянное население птиц. Пересеченный рельеф, пятнистый снежный покров, оттаивание почвы по южным склонам в дневные часы, наличие кустарниковой растительности, скал и каменистых россыпей по склонам—лучшие защитные условия и, несомненно, более благоприятные для зимующих птиц. В этом местообитании зарегистрировано 10 видов птиц (табл. 1).

Таблица 1

Различные виды птиц, встречающиеся в холмистых полупустынных предгорьях (в проц. от общего числа встреч по наблюдениям 21 и 25.I 1958 г.)

Район	Окрестности пос. Веди	Окрестности пос. Арзни
Вид	178	240
Carduelis cannabina	37,7	38,8
Eremophyla alpestris	33,8	32,8
Carduelis carduelis	14,0	3,3
Carduelis flavirostris	1,18	—
Rhodopechys sanguinea	—	20,8
Sitta neumayer	1,1	2,5
Troglodytes troglodytes	—	1,3
Phoenicurus ochruros	1,1	—
Buteo sp.	0,5	—
Falco sp.	—	0,5

Предгорья Мегринского и Баргушатского хребтов вследствие особенностей ландшафта несколько отличаются фауной птиц от более северных и западных рассмотренных районов холмистой предгорной полупустыни. Специфика ландшафта полупустынных предгорий в окрестностях г. Кафана выражается в относительно низкой абсолютной высоте района, защищенности горными хребтами и мягким климатом, отсутствием постоянного снежного покрова, значительным развитием кустарников по склонам холмов, отсутствием скальных выходов и каменистых россыпей, непрекращающейся вегетацией травянистой и кустарниковой растительности и активностью насекомых в зимние месяцы.

В фауне птиц этих предгорий наблюдались следующие особенности:

а) выпадение, как постоянных элементов фауны, ряда горных видов, по-видимому, регулярно не спускающихся ниже полосы предгорий с пятнистым покровом (Eremophyla alpestris penicillata, Carduelis flavirostris brevirostris);

б) выпадение скальных форм в связи с отсутствием соответствующих местообитаний (Sitta neumayer rupicola и др.);

в) большее видовое обилие птиц, относящихся к местным формам. Среди них встречаются дендрофилы (Corvus corax corax, Fringil-

la coelebs solomkoi, Emberiza citrinella erytrogenis, Turdus merula, Parus major, Aegitalos caudatus major), обитатели открытых остепненных участков (Galerida cristata subtaurica), виды кустарниковых каменистых склонов гор (Emberiza cia prageri) и обитатели комплексного лесо-степного ландшафта (Emberiza calandra), хищники (Aguila heliaca, Falco / Tinnunculus / sp.).

Общий список птиц, населяющих данное местообитание, увеличивается до 13 форм. Их численное соотношение в связи с отмеченными изменениями в фауне несколько меняется (табл. 2).

Таблица 2

Птицы, встречающиеся в холмистых полупустынных предгорьях в окрестностях Кафана (в проц. от общего числа встреч по учетам 30.1 1958 г.)

Вид	101
Emberiza citrinella	27,8
Galerida cristata	14,9
Carduelis cannabina	9,8
Carduelis carduelis	9,8
Emberiza calandra	9,8
Fringilla coelebs	6,8
Aegitalos caudatus	4,9
Corvus corax	4,9
Emberiza cia	4,9
Turdus merula	1,9
Aquila heliaca	1,9
Falco (Tinnunculus) sp.	1,3
Parus major	6,8

2. Ущелья речных долин, прорезающих предгорные плато, в экологическом отношении наиболее благоприятный тип местообитаний для зимующих птиц. Разнообразие ландшафта, благоприятные экоклиматические и кормовые условия, отсутствие постоянного снежного покрова обусловливают наиболее богатую фауну птиц, насчитывающую 42 вида и подвида (табл. 3).

Местные и прилетные дендрофильные и эвритопные формы в фауне речных долин составляют подавляющее большинство населения птиц (30 видов и подвидов или 75 %).

В количественном отношении наибольшее число дендрофильных и эвритопных видов также доминируют во всех обследованных пунктах ущелий речных долин. Лишь местами к ним присоединяются доминантные формы других экологических групп—оляпки и малые скалистые поползни (табл. 3).

3. Культурный ландшафт предгорного плато территориально тесно связан с речными долинами. С экологической стороны этот тип местообитания характеризуется сочетанием поселков, отдельных стро-

ений, древесно-кустарниковой растительности садов, виноградников и засеянных и вспаханных полей и залежей. Некоторые черты сходства культурного ландшафта и местообитаний речных долин, выражающиеся прежде всего в богатстве древесно-кустарниковой растительностью, обусловили и значительное сходство зимней фауны птиц,

Таблица 3

Птицы, встречающиеся по ущельям речных долин в различных районах предгорного плато (в проц. от общего числа встреч)

Вид и подвид	Ущелье р. Раздан на участке Ереван—Канакер 900 м н. у. м. 15. 16. 18.1	Ущелье р. Раздан в окрестн. Арзни 1060 м н. у. м. 25.1	Ущелье р. Касах. 1000 м н. у. м. 22.24.1	Ущелье р. Гарни 1200 м н. у. м. 19.1	Ущелье р. Вохчи 600 м н. у. м. 29—30.1
Fringilla coelebs coelebs	13,8	—	13,0	11,1	42,6
Fringilla coelebs solomkoi					
Carduelis c. brevirostris	15,5	—	—	—	1,9
Carduelis c. carduelis					
Parus major	24,1	—	12,0	3,4	2,3
Troglodytes troglodytes	6,8	11,7	13,0	7,9	1,5
Emberiza cia	—	32,3	15,0	—	0,7
Emberiza citrinella	22,4	—	—	—	—
Carduelis cannabina	—	—	—	—	19,7
Passer montanus	1,0	—	—	—	10,9
Parus coeruleus	—	—	7,0	—	1,7
Turdus pilaris	1,8	—	—	19,0	—
Turdus merula	—	—	1,0	4,7	3,1
Corvus corone	—	—	3,0	—	3,8
Pica pica	—	—	—	11,1	2,3
Cinclus cinclus	0,8	26,4	6,0	19,0	0,2
Motacilla cinerea	8,6	4,7	4,0	—	0,2
Sitta neumayer	3,4	20,5	4,0	9,0	—
Dendrocopos syriacus	—	—	7,0	3,5	—
Picus viridis	—	—	—	—	0,3
Corvus corax	—	—	—	—	1,1
Garrulus glandarius	—	—	—	—	0,3
Fringilla montifringilla	—	—	—	—	0,2
Chloris chloris	—	—	—	—	0,2
Serinus pusillus	0,8	—	—	—	—
Emberiza schoeniclus	—	—	—	—	1,1
Aegitalos caudatus	—	—	—	—	2,1
Regulus regulus	—	—	3,0	—	0,7
Certhia familiaris	—	—	1,0	—	—
Prunella modularis	—	—	1,0	7,9	0,7
Erithacus rubecula	—	—	1,0	—	—
Scolopax rusticola	—	—	1,0	3,4	—
Tringa ochropus	—	—	1,0	—	—
Alcedo attis	—	—	1,0	—	—
Columba livia	—	—	2,0	—	1,7
Bubo bubo	—	—	1,0	—	—
Athene noctua	—	4,6	—	—	—
Gypaëtus barbatus	—	—	1,0	—	—
Tichodroma muraria	—	—	1,0	—	—
Anthus spinoletta	—	—	1,0	—	0,3
Aquila heliaca	—	—	—	—	0,4
Accipiter sp.	1,0	—	—	—	—

в частности, господство дендрофильных форм. Однако зимняя авифауна культурного ландшафта Армении имеет и свои отличительные особенности. В данном местообитании зарегистрированы следующие виды и подвиды птиц: Asio flammeus, Columba livia, Dendrocopos syriacus, Corvus corax, Corvus corone soharpii, Carduelis carduelis carduelis, Carduelis carduelis brevirostris, Carduelis cannabina bella, Fringilla coelebs, Emberiza schoeniclus intermedia, Emberiza citrinella erythrogenis, Parus major major, Sitta neumayer rupicola, Passer domesticus domesticus, Passer domesticus hyrcanus Passer montanus montanus, Motacilla cinerea melanope.

Наши наблюдения в населенных районах предгорий были очень кратковременными и этот список, несомненно, не полный. Авифауна культурного ландшафта Армении в зимнее время состоит из тех же экологических групп, что и в ущельях речных долин, отличаясь некоторым обеднением видового состава и выпадением ряда форм. С другой стороны, для населенных районов особенно характерны типичные синантропные виды. Среди последних интересна добыча в поселке Аштарак Passer domesticus hyrcanus, ближайшие гнездовые районы которого находятся в Азербайджане.

В количественном отношении в различных участках культурного ландшафта доминируют или синантропы или типичные дендрофилы. Первые преобладают в поселениях человека как сельского, так и городского типа; к ним относятся Passer domesticus, Passer montanus, Corvus corone, встреченные во всех посещенных селениях. В Ереване к ним добавляется Columba livia, а на окраине г. Кафана по свалкам держатся вороны (Corvus corax). В парках и садах по окраинам селений доминируют дендрофилы, а на участках комплексного ландшафта с чередованием залежей, полей, виноградников и садов к дендрофилам добавляются прилетные камышевые овсянки (табл. 4).

Таблица 4

Птицы, встречающиеся в различных участках культурного ландшафта (в проц. от общего числа встреч).

Вид	Комплекс полей, виноградников и древесной растительности вдоль арыков	Сады и парки
	Эчмиадзин—Звартноц 17, 18, 20.I	Окрестности Еревана 18.I
	62	36
Carduelis cannabina	50	—
Emberiza citrinella	13,0	36,1
Emberiza schoenizlus	32,2	—
Passer domestikus	—	27,7
Fringilla coelebs	—	14,0
Carduelis carduelis	3,2	11,1
Parus major	—	11,1
Asio flammeus	1,6	—

4. Озеро Севан и его береговая полоса. В течение однодневной экскурсии пос. побережью в северо-западной части озера в окрестностях пос. Севан нами было встречено несколько особей нырковых уток Aythia sp. По опросным сведениям, зимующие утки встречаются и в других частях побережья озера. Неблагоприятные экологические условия прибрежных частей озера Севан, по-видимому, являются препятствием для массовых зимовок здесь водоплавающих и околоводных птиц.

Пойменная долина р. Аракс

Небольшая абсолютная высота данного района, разнообразие ландшафта и отсутствие постоянного снежного покрова создают здесь благоприятные предпосылки для зимовки птиц. Однако резкие климатическое колебания, в частности, непериодические снегопады определяют текучий и, по-видимому, непостоянный состав птичьего населения района.

В ясную солнечную погоду, 17 января, в низовьях р. Раздан в окрестностях Зангибасара на вспаханных полях с редкой древесной растительностью по арыкам и вдоль реки в течение часа с 15^{00} до 16^{00} было встречено большое количество зимующих птиц (табл. 5)

Таблица 5

Птицы, встречающиеся в низовьях р. Раздан в ясную теплую погоду 17.I 1958 г. с 15 до 16 час.

Вид	Единичные птицы	Стаи		
		общее количество птиц	количество стай	число птиц в стаях
Vanellus vanellus	—	15	1	15
Milvus korschun	—	48	2	24—24
Corvus frugilegus	—	7	1	7
Corvus corone	2	—	—	—
Sturnus vulgaris	—	125	2	25—100

Через 3 дня, 21 января, когда накануне по всей средней части долины р. Аракс выпал снег, лежавший до вечера 21 января, на автомобильном маршруте по этому району, протяженностью около 100 км, от Еревана до Веди и обратно было встречено лишь в поселках небольшое количесто птиц-синантропов и одна стайка рогатых жаворонков. Очевидно, в связи с выпадением снега, зимующие птицы долины в основной массе откочевали, а на смену им спустились из предгорий рогатые жаворонки.

Рекогносцировочные учеты птиц из окна вагона на линии Ереван—Минджеван и обратно, проведенные 28 января в теплую солнечную погоду и 1 февраля, когда выпал сплошной снег и стояли морозы, также показывают резкие колебания в составе авифауны до-

лины р. Аракс (табл. 6). С выпадением снега нами зарегистрирован отлет луней, пустельг, серых цапель, уменьшение числа грачей и скворцов и одновременное увеличение числа серых ворон. Последние, возможно, как и рогатые жаворонки, в периоды снегопадов из предгорий откочевывают в более низкие районы.

Таблица 6

Птицы, встречающиеся в долине р. Аракс в разную погоду (в проц. от общего числа встреч)

Вид	Ясная, теплая. Снега нет	Мороз, ясно. Сплошной снег
	97	64
Columba livia	—	18,9
Ardea cinerea	3,1	—
Circus sp.	1,0	—
Aquila sp.	1,0	15,6
Falco (Tinnunculus) sp.	1,0	—
Corvus corone	5,1	23,4
Corvus fruqilegus	15,4	3,1
Pica pica	2,1	15,6
Sturnus vulgaris	71,3	23,4

Лесной пояс Памбакского хребта

Наши наблюдения в окрестностях Дилижана в лиственных лесах Памбакского хребта создают представление о зимней авифауне подобных местообитаний горных районов Армении. На покрытых снегом лесистых отрогах этого хребта и в расположенной на высоте около 2000 м долине реки Агстев зарегистрировано 17 видов зимующих птиц: Scolopax rusticola, Accipitep gentilis, Corvus corax, Garrulus glandarius, Fringilla coelebs, Carduelis carduelis, Emberiza cia, Emberiza citrinella, Lanius excubitor, Turdus merula, Parus major, Parus ater, Aegitalos caudatus, Certhia familiaris, Regulus regulus, Sitta europea, Cinclus cinclus.

По сравнению с другими рассматриваемыми районами только в горных и предгорных лесах Памбакского хребта отмечены Accipiter gentilis, Lanius excubitor, Parus ater, Sitta europea.

Серый сорокопут—северный прилетный вид. До сих пор с территории Армении в зимнее время он был известен лишь по одному добытому экземпляру (С. К. Даль). Ястреб-тетеревятник, кавказская черная синица и обыкновенный кавказский поползень—типичные горно-лесные формы, в зимнее время обычно не спускающиеся в полосу низменных предгорий.

По характеру пребывания большинство птиц приведенного списка относится к местным формам. К прилетным видам, кроме отмеченного серого сорокопута, можно еще отнести вальдшнепа, хотя среди

последних, вероятно, встречаются и местные оседлые птицы, гнездящиеся в горных лесах Памбакского хребта (С. К. Даль).

В целом авифауна лесного пояса Памбакского хребта в зимнее время характеризуется значительной бедностью видового состава по сравнению с фауной птиц речных долин в полосе предгорий, что связано с откочевкой части горных птиц в более низменные районы, которая не компенсируется за счет прилета северных видов. По-видимому, это определяется суровыми экологическими условиями существования птиц зимой в горных районах Армении.

Заключение

Наши кратковременные наблюдения в различных районах Армении позволили установить наличие здесь 66 форм зимующих птиц. В нашем списке отсутствуют некоторые горные формы (такие, как кавказский тетерев, каспийский улар, клушица, альпийская галка, альпийский вьюрок), а из зимних обитателей предгорных равнин те виды, численность которых, по-видимому, крайне низка. Таким образом, список включает преимущественно фоновых, наиболее обычных зимующих птиц Армении.

Зимняя фауна рассматриваемой территории бедна северными прилетными видами. Основное ядро зимующих птиц Армении (54 вида и подвида или 81,8%) представлено местными формами. В экологическом отношении более половины местных и прилетных видов и подвидов птиц (39 видов и подвидов или 59%) относится к дендрофильным и эвритопным формам. Водоплавающие и околоводные зимующие птицы и обитатели открытых полупустынных степных и луговых пространств крайне малочисленны и в видовом, и в количественном отношении.

Наиболее благоприятными местообитаниями для зимовок птиц различных экологических групп являются речные долины в полосе предгорных плато с наиболее богатой фауной птиц, насчитывающей 42 вида и подвида или 63,6% от всех зарегистрированных зимующих птиц Армении. Именно по речным долинам встречены 10 из 12 прилетных зимующих птиц.

В целом необходимо отметить, что физико-географические особенности Армении, как области возвышенных плоскогорий и гор, приподнятой над прилежащими с северо-востока и востока низменными равнинами Азербайджана, создают географическую преграду для проникновения сюда на зимовку ряда птиц. Зимняя авифауна Азербайджана (Е. П. Спангенберг, А. М. Судиловская [7]), отличается большим богатством и разнообразием птичьего населения и наличием здесь массовых зимовок водоплавающих и степных птиц, лишь единично зимующих в Армении.

Зоологический музей МГУ,
Москва

Поступило 28.I 1959 г.

Վ. Գ. ԿՐԻՎՈՇԵԵՎ, Լ. Ս. ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ

ԴԻՏՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԹՌՉՈՒՆՆԵՐԻ ԶՄԵՌԱՅԻՆ ՓԱՌՈՒՆԱՅԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ա մ փ ո փ ո ւ մ

1958 թվականի հունվարի 15-ից մինչև փետրվարի 3-ը կատարված դաշտային աշխատանքների հետևանքով, Հայկական սարահարթի կենտրոնական մասում Արաքսի ու Ախջի հովտում և Փամբակի լեռնաշղթայում դրանված են թռչունների 66 տեսակներ ու ենթատեսակներ, որոնք ձմեռում են Հայաստանի տարբեր լանդշաֆտներում։ Դրանցից վեց ձևեր, կամ 9,1% պատկանում են Հայաստանում բուն չդնող հյուսիսային չոսիկների շարքին, 6 տեսակներ, կամ 9,1% պատկանում են Հայաստանի հարակից շրջանների չվողների թվին, և 54 տեսակներ ու ենթատեսակներ կամ 81,8% ներկայացնում են տեղական ձևերը։ Տեղական և չոսիկ թռչունների կեսից ավելին (39 տեսակներ ու ենթատեսակներ, կամ 59%-ը) էկոլոգիական տեսակետից պատկանում են պենդրոֆիլ և էվրիտոպ ձևերին։ Ջրային ու ջրամերձ ձմեռող թռչունները և կիսաանապատային ու մարգագետնային բաց տարածություններում ապրողները չափազանց սակավաթիվ են թե տեսակային և թե քանակական տեսակետից։ Տարբեր էկոլոգիական խմբերի թռչունների ձմեռման համար առավել նպաստավոր ապրելավայրեր են հանդիսանում նախալեռնային սարահարթերի շերտում գտնվող զետահովիտները, որոնք առավել հարուստ են թռչունների ֆաունայով, որն ընդգրկում է 42 տեսակներ ու ենթատեսակներ կամ Հայաստանի դրանցված ձմեռող բոլոր թռչունների 63,6%-ը։ Զետահովիտներում հանդիպել են ձմեռող 12 թռչուններից 10-ը։ Հայաստանի որպես բարձրադիր սարահարթերի և ձմռանը միշտ ձյունածածկ լեռների ու հյուսիս-արևելքից Ադրբեջանի ցածրադիր հարթավայրերից բարձրացող շրջանի ֆիզիկո-աշխարհագրական առանձնահատկությունները աշխարհագրական արգելք են հանդիսանում ձմեռելու համար մի շարք տեսակների ներթափանցմանը և պայմանավորում են այստեղ թռչունների մասսայական ձմեռումների բացակայությունը։

ЛИТЕРАТУРА

1. Багданов М. Н. Птицы Кавказа. Тр. общ. ест. при Кавказском университете, т. VIII, вып. 4, 1879.
2. Даль С. К., Соснин Г. Б. Определитель птиц Армянской ССР. Ереван 1947.
3. Даль С. К. Животный мир Армянской ССР, т. I. Позвоночые животные. Ереван, 1954.
4. Лейстер А. Ф. Соснин Г. В. Материалы по орнитофауне Армянской ССР, Ереван, 1942.
5. Радде Г. И. Птицы Кавказа, 1884.
6. Сатунин К. А. Материалы к познанию птиц Кавказского края. Зап. Кавк. отд. РГО, т. 26, вып. 3, 1907.
7. Спангенберг Е. П., Судиловская А. М. Класс птиц. В кн. „Животный мир Азербайджана", Баку, 1951.