

В. В. ЛЕОНОВИЧ, М. Н. ЖУРАВЛЕВ, М. С. АДАМЯН

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ И БИОЛОГИЯ СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ ГАЙЧКИ В ЮЖНОМ ЗАКАВКАЗЬЕ

Настоящая статья посвящается новым данным по распространению и биологии одной из форм средиземноморской гайчки (*Parus lugubris* Temm.), недавно обнаруженной на юге Армении и крайнем юго-западе Азербайджана. Впервые эта птица в Армении была найдена в районе Мегри в 1966 г. С 26 по 29 апреля В. В. Леонович несколько раз наблюдал этих птиц по западным и восточным склонам гор долины р. Мегригет, на высоте 600—1400 м над ур. м. Горы, отличающиеся здесь значительной аридностью, покрыты можжевельным редколесьем, не превышающим 6-метровой высоты. В нижнем ярусе преобладает держи-дерево с вкраплением мелкоплодного вишенника и миндаля Фенцля. Несколько выше попадаются заросли городчатой спиреи. На высоте 1000 м над ур. м. держи-дерево исчезает, и кое-где появляются дубки, заменяющие можжевельник на северных склонах выше 1400 м над ур. м. Последний по южной экспозиции гор у Мегри достигает 1800—1900 м над ур. м.

26 апреля 1966 г. по западному склону Мегринского хребта на высоте около 1000 м над ур. м. в течение получаса мы наблюдали за парой гайчек, которая постоянно возвращалась к одним и тем же можжевельным деревьям. Большое черное пятно на горле и своеобразный голос позволили признать в них средиземноморских гайчек, по поведению которых можно было бы думать, что они либо выкармливали птенцов, либо облюбовывали место для гнезда. В этот же день на трехкилометровом маршруте гайчки нам встретились дважды.

27 апреля кормившуюся пару видели на склоне с редкими кустиками держи-дерева и миндаля на высоте 600—700 м над ур. м. уже в некотором отдалении от можжевельника. 28 апреля одиночная птица была встречена среди кустарников с отдельными вкраплениями можжевельника. 22—26 мая при обследовании окрестностей Зангеллана (крайний юго-западный р-н Азербайджана), в 45 км к востоку от Мегри, мы снова встретили средиземноморских гайчек по склонам плато (450 м над ур. м.), покрытым держи-деревом и отдельными невысокими дубками. 23—24 мая мы видели здесь кормившуюся пару и четырех одиночных птиц. Характерно, что, несмотря на тщательные поиски, в садах Зангеллана мы ни разу этих птиц не отметили.

В мае 1967 г. на западном склоне Мегринского хребта на высоте около 1400 м над ур. м. была замечена стайка гайчек из 7 особей, одну

из которых удалось добыть [2]. Она оказалась самкой в сильно обношенном оперении и с несколько увеличенными фолликулами в яичнике. Отметить яйцевые рубцы из-за повреждений яичника дробью не удалось.

6 апреля 1968 г. на западном склоне Мегринского хребта удалось добыть самца из пары, а 7 апреля—самца и самку, уже отложившую яйца. Позднее, вплоть до 18 апреля, а также в период с 1—5 мая, мы почти ежедневно встречали одиночек или пары этого вида, 12 и 15 апреля было найдено 2 гнезда, а затем взяты полные кладки. (рис. 1). Зи-

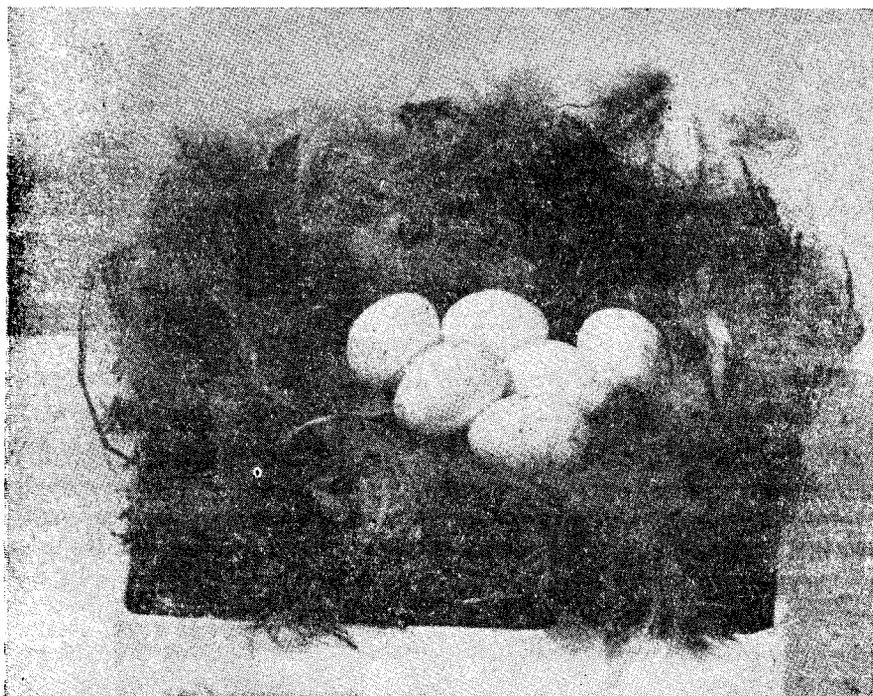


Рис. 1. Гнездо с кладкой средиземноморской гаички.

мой 1969 г. было добыто 5 экземпляров средиземноморских гаичек (3 самца и 2 самки). Птицы держались большей частью одиночками, спускаясь из можжевельника в нижний пояс гор. При этом наблюдалась определенная связь этих птиц с местами прогона мелкого рогатого скота. В селениях и садах с многочисленными большими синицами, лазоревками и московками средиземноморские гаички не попадались.

Добытые экземпляры, отличающиеся однотипностью, были сравнены с коллекционным материалом Зоологического ин-та АН СССР в Ленинграде и Зоологического музея в Москве. Благодаря содействию А. М. Судиловской мы смогли сравнить наши экземпляры с тушками, любезно присланными из Британского музея (Лондон), Американского музея естественной истории (Нью-Йорк) и Зоологического исследовательского института и музея им. Александра Кёнига (Бонн). Сравнение выявило схожесть наших экземпляров с птицей, добытой П. В. Несте-

ровым в 1910 г. под Артвином и хранящейся ныне в ЗИН АН СССР (Ленинград). Описанный им в 1911 г. подвид *Poecile lugubris derjugini* был позднее отвергнут Хартертом [7] как *poenon preoccupatum*, и само существование его поставлено под сомнение. Вместе с тем птицы из Армении схожи с экземплярами *P. l. anatoliae* из Бурдура (Западная Турция), которые хранятся в Зоологическом ин-те и музее им. Александра Кёнига в Бонне. Поскольку в настоящее время мы не располагаем экземпляром в ювенильном наряде из Армении, сравнение с молодыми птицами из Турции оказалось невозможным. Так или иначе, наши взрослые экземпляры, добытые в Мегри, характеризуются совершенно черной, без каких-либо коричневых тонов шапочкой и горловым пятном и наиболее темной (серой у самцов) окраской спины (рис. 2).



Рис. 2. Средиземноморская гаичка.

О распространении этой формы в нашей стране мы можем судить на основании следующих данных. По нашим наблюдениям, в Армении и Азербайджане гаички занимают узкую полосу гор Мегринского хребта от долины р. Мегригет до Зангеллана. При этом ширина полосы вряд ли превышает 30 км. Во всяком случае в Кафане и Каджаране нам ни разу не удалось встретить этих синиц. По-видимому, средиземноморские гаички должны встречаться по склонам Зангезурского хребта до района Ордубада, так как ландшафт здесь ничем не отличается от ландшафтов Мегринского хребта. Таким образом, протяженность занимаемого этими синицами участка составляет около 60 км с запада на восток, лишь в отдельных местах достигая 30 км в ширину.

О том, как далеко к югу распространен подвид на территории Турции и Ирана, мы не знаем. В районе Вана и Эрзерума найдены синицы, которых Кумерлеве [9] относит к подвиду *P. l. anatoliae*.

В Иране, в 400 км к югу от Мегри, по р. Сирван, Нестеровым [4] были добыты птицы, относящиеся к форме *P. l. dubius* (экземпляры хранятся в Зоологическом ин-те в Ленинграде). Как далеко на восток распространена закавказская форма, нам также не известно, но к югу от Каспийского моря обитает подвид *P. l. hirkanus*. Экземпляр, добытый Сибомом [12], имеет авторскую пометку на этикетке «Lankogan».

Эта находка, очевидно, позволила Мензбиру [3] утверждать, что средиземноморская гаичка, «несомненно, встречается в небольшом числе под Ленкоранью». Возможность включения подвида *P. l. anatoliae* в фауну Советского Союза [1] не оправдана, так как ни одного экземпляра *P. l. anatoliae*, добытого на территории нашей страны, в музеях обнаружить не удалось. Во всей просмотренной по Кавказу и Закавказью литературе фактических сведений об обнаружении указанного подвида на территории Советского Союза мы также не нашли.

В окрестностях Мегри гаички тесно связаны с первичным ландшафтом гор, покрытых можжевельником и кустарниковыми зарослями. В гнездовой период птицы были обнаружены на высоте 450—1600 м над ур. м., выше которой мы не поднимались. Очевидно, их можно встретить в пределах границ произрастания можжевельника. Как показали наблюдения в Зангеллане, гаички могут обитать и в кустарниковых зарослях.

Дважды мы наблюдали гаичек, кормившихся на плодовых деревьях, причем в обоих случаях они вскоре покидали культурный ландшафт садов.

О биотопах, предпочитаемых средиземноморскими гаичками за пределами нашей страны, мы можем судить только на основании литературных источников. На Балканах гаички встречаются в горных лиственных лесах и по садам в долинах: в Болгарии они поднимаются до 1000 м над ур. м. [5], а в Сербии—1200 над ур. м. [10]. На западе Малой Азии и в системе хребтов Тавра синицы, по Кумерлеве [9], встречаются в пределах от 600 м над ур. моря вплоть до границы древесной растительности. В Тавре они достигают 1600 м над ур. моря. При этом плотность их распространения приходится на нижний пояс горных лесов. В верхнем поясе гаички предпочитают опушки и прогалины, встречаясь вместе с горными овсянками. Одновременно они заселяют сады и кустарники около горных селений. В Западной Анатолии средиземноморские гаички заселяют фруктовые сады и встречаются даже по границам табачных плантаций [9]. Биотоп птиц, населяющих горы юго-западной части Ирана, известен гораздо хуже. Бленфорд [6] около Шираза нашел гаичек в дубовом лесу. Палюдан [11] у Биш-Порема также видел их в дубовых лесах на высоте 1200 м над уровнем моря. О характере лесов, предпочитаемых средиземноморскими гаичками, на востоке ареала к югу от Каспия, нам известно еще меньше. Бленфорд добыл эту гаичку довольно высоко в горах на северных склонах Эльбурса в Мазандеране [6].

По-видимому, первичными ландшафтами для нашей формы нужно считать можжевеловые леса или другие типы хвойных или смешанных лесов, отсутствующие на территории Советского Союза. Кустарники должны рассматриваться вторичными местами обитания этих птиц. Характер распространения их в Армении определенно свидетельствует об отсутствии у них каких-либо древних связей с чистыми дубовыми лесами, а также с садами.

Хотя Мегринский район является северной границей распространения средиземноморских гаичек, последние здесь отнюдь не редкость. Так, при учете 7 апреля 1968 г. на 7 км маршруте по горному можжевельниковому редколесью мы отметили 9—10 пар; 10 апреля на расстоянии 4 км (в аналогичных биотопических условиях)—5—6 пар. Наибольшая плотность заселения отмечена на склоне над с. Варданадзор, где с одной точки мы слышали голоса четырех поющих самцов. Таким образом, для Мегринского р-на средиземноморская гаичка может считаться обычным для можжевельниковых лесов видом. Наиболее густо заселен пояс от 1400 до 1600 м над ур. моря.

В 1968 г. при сравнительно поздней весне мы застали синиц в первую декаду апреля уже приступившими к откладке яиц. Самка, добытая 7 апреля, уже отложила полную кладку. 8 апреля птицы еще спаривались. Первое гнездо удалось найти 12 апреля; 18 апреля отсюда была взята слабонасиженная кладка из 6 яиц. Второе гнездо, также содержащее 6 почти насиженных яиц, было найдено 15 апреля в 150 м от первого. Оба гнезда располагались в естественных дуплах в 40—45 см над землей.

Первое гнездо было устроено в гнилом стволе дубка на глубине около 45 см. Его леток, открытый сверху, имел в поперечнике 4,5 см. Второе находилось в прогнившем стволе можжевельника с боковым входом в 4,2 см. Диаметр дупел в обоих случаях равнялся примерно 10 см. Материалом для гнезд служили войлок и перья с примесью зеленого мха в основании. В одном из них находилось также несколько обрывков луба можжевельника.

В 1969 г. сотрудниками музея Института зоологии АН АрмССР была предпринята попытка привлечения средиземноморской гаички в искусственные гнездовья с целью изучить экологию этой птицы. На склоне над с. Варданадзор Мегринского района были развешены 16 дуплянок из пенопласта.

При проверке, 24 марта, в одной из них было найдено гнездо средиземноморской гаички на начальной стадии строительства, материал которого аналогичен материалам гнезд, найденных в естественных условиях, 13 апреля, в этом гнезде оказалось 4 яйца. К сожалению, дальнейшие наблюдения оказались невозможными, так как гнездо было разорено. Этот эксперимент доказывает возможность привлечения гаички в искусственные гнездовья.

Окраска яиц во всех кладках была общего для синиц типа. Однако крапинки и пятнышки довольно редко покрывали основной белый фон и отличались мелкими размерами.

В естественных гнездах на яйцах сидели самки, имевшие большие наседные пятна. Добытые самцы наседных пятен не имели.

В начале насиживания птицы сидели на яйцах непрочно. 12 апреля самка покидала гнездо 4 раза в течение 1,5 часа и около 10—15 мин кормилась рядом с гнездом, либо улетала от него на расстояние до 100—150 м. Самец каждый раз встречал самку, гонялся и следовал за

Таблица 1

## Размеры и вес яиц средиземноморской гаички

Длина яиц, мм	Ширина яиц, мм	Вес яиц, г	гнездо № 1		Вес яиц, г
			Длина яиц, мм	Ширина яиц, мм	
			гнездо № 2		
18,3	13,0	1,70	17,1	13,8	1,64
18,5	13,5	1,71	17,2	13,8	1,68
18,5	13,6	1,77	17,2	13,5	1,73
18,8	13,5	1,78	17,2	14,0	1,74
16,0	13,6	1,79	17,5	14,0	1,76
19,0	13,6	1,80	17,9	13,2	1,78

Средний вес яиц — 1,7, средняя длина — 18,0 мм, ширина — 13,6 мм.

ней, но спаривания уже не наблюдалось. Самка из гнезда, найденного 15 апреля, за 2 часа также несколько раз покидала его и вместе с самцом улетала кормиться на значительное расстояние. Самец в этом случае вел себя спокойно и следовал за самкой.

Во время кладки и насиживания яиц птицы были доверчивы и подпускали на несколько метров. Самки, не реагируя на присутствие человека, залезали в дупла. Характерно, что в этот период птицы охотно кормились на земле. На вершины деревьев самцы поднимались только во время пения, оставаясь некоторое время на одном месте, как это делают и большие синицы. Близко к земле держались также птицы, которых мы наблюдали в Зангеллане в 1966 г. Однако Варнеке [16] указывает, что средиземноморские гаички, обитающие в Восточном Тавре, «редко держатся в непосредственной близости от земли».

Во второй половине мая 1968 г. гаички стали гораздо менее заметными и более осторожными. При попытках следовать за ними они скрывались в гуще можжевельниковых веток. О необычайной осторожности этих синиц упоминает также Нестеров [4].

Чрезвычайно пугливо вели себя и птицы, наблюдавшиеся М. Н. Журавлевым в мае 1967 и в феврале 1969 гг. Стайка из 7 птиц, встреченная 13 мая 1967 г., на основании прослеженных нами сроков откладки яиц, очевидно, была первым летным выводком.

Упоминание о находке гнезд средиземноморской гаички в Малой Азии мы находим у Варнеке [16]. Два гнезда, найденные им в 1964 г., располагались в щелях выветренных скал. В одном из них было 7 яиц. 22 апреля птенцы были готовы к вылету. В другом гнезде 2 мая гаички еще выкармливали птенцов [15].

В Северной Турции (перевал Кюре) Хартмут [8] наблюдал кормящихся птиц 20 и 21 мая. Выводки подвита *P. l. dubius* Палюдан встречал под Биш-Поремом в середине мая [11].

Что касается размеров кладок и размножения у балканских синиц, то, по данным Домбровского, в Румынии средиземноморские гаички откладывают 7—10 яиц. В Греции Рейзер [1] наблюдал слетков уже в последних числах апреля.

Голос наших средиземноморских гаичек имеет много общего с голосами других видов рода, но отличается некоторой грубоватостью. Кро-

ме позывки птицы часто издают трельку, имеющую нечто общее с трелькой лазоревки, но более грубую и резкую. По складу пение сходно с пением больших синиц или москочок, но далеко не так мелодично и не отличается продолжительностью. При этом у отдельных самцов оно варьирует, как это наблюдается у тех же больших синиц или москочок.

Звуков, идентичных со звуками остальных палеарктических гаичек, мы не слышали. Нестеров [4] также указывает, что пение встреченных им синиц не похоже на пение гаичек и напоминает москочок. Уодли [14] сравнивает голос средиземноморских гаичек Центральной Анатолии с голосом лазоревки. Интересно, что все наши попытки использовать западню для поимки гаичек, приманивая их самцом *P. atricapillus*, успехом не увенчались.

Приведенные материалы наблюдений по распространению и биологии средиземноморских гаичек, найденных нами в Армении и в Азербайджане, устанавливают положение этого вида в Южном Закавказье. Дальнейшие исследования позволят расширить представление об образе жизни и распространении этой малоизвестной в нашей стране синицы.

Институт зоологии  
АН АрмССР

Поступило 26.XI 1969 г.

Վ. Վ. ԼԵՆՈՎԻՉ, Մ. Ն. ԺՈՒՐԱՎԼՅՈՎ, Մ. Ս. ԱԳԱՄՅԱՆ

ՄԻՋԵՐԿԱՐԱԾՈՎՅԱՆ ԵՐԱՇՏԱՀԱՎԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ԿԵՆՍԱ-  
ԿԵՐՊԸ ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ԱՆԴԻՎՈՎԿԱՍՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Միջերկրածովյան երաշտահավը առաջին անգամ հայտնաբերվել է Հայաստանում 1966 թվականին, Մեղրու շրջանում: 1967—1968 թթ. ձեռք են բերվել այս թռչունի 9 նմուշներ: Վերջիններս համեմատվել են Մոսկվայում, Լենինգրադում, Լոնդոնում, Նյու-Յորքում և Բոննում եղած նույն տեսակի նմուշների հետ: Այդ համեմատությունը ցույց տվեց, որ մեր նմուշները նման են 1910 թվականին Նեստերովի ձեռք բերած նմուշին, որը Հարտերտի կողմից առնվել է կասկածի տակ: Դրա հետ մեկտեղ, Հայաստանում խփված միջերկրածովյան երաշտահավի նմուշները շափազանց նման են Արևմտյան Թուրքիայում խփված նմուշներին (*Parus lugubris anatoliae*): Հոդվածում բերվում են նշված տեսակի տարածվածությունը, ապրելավայրին, թվին, բազմացմանը և վարքին վերաբերող տվյալներ:

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Воинственский М. А. Синицы. Птицы Советского Союза, под ред. Г. П. Дементьева и Н. А. Гладкова, V, 1954.
2. Журавлев М. Н. Природа, 4, 1969.
3. Мензбир М. А. Птицы России, М., 2, 1895.
4. Нестеров П. В. Новая форма синицы. Орнитологический вестник, 2, 1911.

5. Патев П. Птицы Болгарии. Фауна Болгарии, София, 1, 1950.
6. Blanford W. T. Eastern Persia, 11, 1876.
7. Hartert E. Die Vögel der paläarktischen Fauna, Band 111, 1921—1922.
8. Hartmut E. Vogelwelt, Bd. 89, 1968.
9. Kumerloeve N. Bonner Zoologische Beiträge, V. 1961.
10. Матвејев С. Д. Распространенье и живот птица у Србији, Београд, 1950.
11. Paludan K. Gourn. f. Orn, J. 86, N. 4. 1938.
12. Seebohm H. The Ibis, vol. 11, 1884.
13. Vaurie Ch. The Birds of the Palearctic Fauna, London, 1959.
14. Wadley G. P. The Ibis, 93, London, 1951.
15. Warnecke K. Beitrag zur Vogelwelt, der Fürkel. Vogelwelt, Berlin, 1964.
16. Warnecke K. Nachwinterliche Beobachtungen an türkischen Brutvögeln. Vogelwelt, Berlin, 1968.