

Н.И.Бурчак-Абрамович, С.К.Межлумян

К ВИДОВОМУ СОСТАВУ, РАСПРОСТРАНЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ПТИЦ В ГОЛОЦЕНЕ

В материалах раскопок более чем 30 разновременных археологических памятников, охватывающих период от палеолита до средневековья, наряду с многочисленными остатками различных млекопитающих были найдены и остатки скелетов птиц (рис. I).

Предлагаемая работа является первой сводкой по птицам плейстоцена и голоцена Армении, включающей результаты изучения преимущественно костных материалов из памятников, а также немногочисленные литературные сведения. Из работ, специально посвященных анализу остатков птиц, следует отметить статью С.К.Даля (1952). Последняя основана на результатах анализа материалов одного года раскопок средневекового города Двин, относящегося к VII-XII вв.н.э. Всего было определено 520 костей, минимально от 73 особей диких (15) и домашних (2) видов птиц. Некоторые материалы были собраны указанным автором при изучении остатков хищных млекопитающих и птиц, накопившихся в пещерах северного склона Сарайбулахского хребта. Среди остатков современных животных оказались и наиболее древние, возраст которых оценивался С.К.Далем (1954) от 2 до 3 тысяч лет^I. В материалах 4-х пещер было определено 11 видов птиц, список которых приводится в видовом обзоре.

Б.Г.Ерицяном (1970) в списке фауны мустьерской пещеры Ереван I в 4-5 слоях отмечается кавказский тетерев, в слоях 2-3 - голубь.

Остатки 6 видов птиц определены в материалах дома № I урартского города Аргистихинили (Межлумян, Мартиросян, 1972). Подроб-

^I Возраст определен археологом С.Т.Карапетяном.



Рис. 1. Пункты находок остатков птиц в археологических памятниках Армении.

ный анализ этого материала приведен в специальной части статьи.

Некоторые данные об изображениях птиц на урартских печатях, бронзовых поясах, расписной керамике и проч. приводятся в статье Х.А.Захаряна (1968).

В различных археологических изданиях приводятся данные об изображениях птиц на бронзовых поясах, древней расписной керамике, урартских печатях и проч.

Видовой состав и местонахождения субфоссильных и ископаемых птиц Армении (плейстоцен, голоцен)

Кавказский тетерев - *Lyrurus ulokosiewiczzi* Tacz. Местонахождение: мустьерская пещера Ереван I.

Пополз - *Coturnix coturnix* L. Древний Двин. Слом 12-13 вв. н.э. (Даль, 1952).

Серая куропатка - *Perdix perdix* L. Пещеры Сарайбулахского хребта, I тыс. до н.э. (Даль, 1940, 1954); древний Двин, слои УП-ХП вв.н.э. (Даль, 1952).

Каменная куропатка - *Alectoris graeca* Meisn. Пещеры Сарайбулахского хребта, I тыс. до н.э. (Даль, 1940, 1954); древний Двин, слои УП-ХП вв.н.э. (Даль, 1952).

Домашняя курица - *Gallus domesticus* L. Ноемберян, середина II тыс. до н.э.; Аргистихинили, I тыс. до н.э.; древний Двин, слои УП-ХП вв.н.э. (Даль, 1952).

Сизый голубь - *Columba livia* L. Мустьерская пещера Ереван I; пещеры Сарайбулахского хребта, I тыс. до н.э. (Даль, 1954).

Обыкновенная горлица - *Streptopelia turtur* L. Пещеры Сарайбулахского хребта, I тыс. до н.э. (Даль, 1954).

Серый журавль - *Grus grus* L. Древний Двин, культурные слои УП-ХП вв. н.э. (Даль, 1952).

Дрофа-дудак - *Otis tarda* L. Аргистихинили, I тыс. до н.э.

Авдотка - *Burhinus oedicnemus* L. Ноемберян, погребение середины II тыс. до н.э.

Большая поганка (чомга) - *Columbus cristatus* L. Лчашен, погребение № 208 эпохи бронзы, II тыс. до н.э.

Черношейная поганка - *Columbus nigricollis* Brehm. Лчашен, погребение № 202 эпохи бронзы, II тыс. до н.э.

Кулик-черныш - *Tringa ochropus* L. Древний Двин, слои УП-ХП вв.н.э. (Даль, 1952).

Лебедь-шипун - *Cygnus olor* Gm. Древний Двин, слои УП-ХП вв. н.э. (Даль, 1952).

Серый гусь - *Anser anser* L. Аргистихинили, I тыс. до н.э.; древний Двин, слои УП-ХП вв.н.э. (Даль, 1952).

Пеганка - *Tadorna tadorna* L. Аргистихинили, I тыс. до н.э.

Обыкновенная кряква - *Anas platyrhynchos* L. Мустьерская пещера Ереван I; Арарат, погребение 143, III тыс. до н.э.; древний Двин, слои УП-ХП вв.н.э. (Даль, 1952).

Серая утка - *Anas strepera* L. Аргистихинили, I тыс. до н.э.

Свиязь - *Anas penelope* L. Араратский р-н, IV тыс. до н.э.

Шилохвость - *Anas acuta* L. Аштаракский район, IV тыс. до н.э.; Ноемберян, II тыс. до н.э.; древний Двин, слои УП-ХП вв. н.э. (Даль, 1952).

Красноголовый нырок - *Aythya ferina* L. Лчашен, погребение 202 эпохи бронзы, II тыс. до н.э.

Чирок-свистунок - *Anas crecca* L. Древний Двин, культурные слои УП-ХП вв.н.э. (Даль, 1952).

Хохлатая черныш - *Aythya fuligula* L. Аргистихинили, I тыс. до н.э.

- Малый баклан - *Phalacrocorax pygmaeus* Pall. Аргштихинили, I тыс. до н.э.
- Обыкновенная пустельга - *Falco tinnunculus* L. Аргштихинили, I тыс. до н.э.
- Орел-белуха - *Aquila chrysaetos* L. Древний Двин, культурные слои VII-XII вв. н.э. (Даль, 1952).
- Скопа - *Pandion haliaetus* L. Древний Двин, культурные слои VII-XII вв. н.э. (Даль, 1952).
- Филин - *Bubo bubo* L. Пещеры Сарайбулахского хребта, I тыс. до н.э. (Даль, 1954).
- Сыч домовый - *Athene noctus* Scop. Пещеры Сарайбулахского хребта, I тыс. до н.э. (Даль, 1954).
- Ворон - *Corvus corax* L. Аргштихинили, I тыс. до н.э.
- Серая ворона - *Corvus corone* L. Мустьерская пещера Ереван I.
- Клушица - *Pyrhrocorax pyrrocorax* L. Пещеры Сарайбулахского хребта, I тыс. до н.э. (Даль, 1954).
- Обыкновенный скворец - *Sturnus sturnus* L. Древний Двин, культурные слои VII-XII вв. н.э. (Даль, 1952).
- Краснокрылый чечевичник - *Rhodoprechys sanguinea* Gould. Древний Двин, культурные слои VII-XII вв. н.э. (Даль, 1952).
- Хохлатый жаворонок - *Galerida cristata* L. Сарайбулахский хребет, I тыс. до н.э.; древний Двин, слои VII-XII вв. н.э. (Даль, 1952).
- Двупятнистый жаворонок - *Melanocorypha bimaculata* Men. Пещеры Сарайбулахского хребта, I тыс. до н.э. (Даль, 1954).
- Деревенская ласточка - *Hirundo rustica* L. Древний Двин, культурные слои VII-XII вв. н.э. (Даль, 1952).

Обзор ископаемых остатков птиц

Кавказский тетерев.

Материал. I фрагмент hum. sin. ad.

Описываемая плечевая кость дефектная, без проксимального и дистального концов. Наименьшая ширина кости в ее срединной части 7,5 мм; наименьший передне-задний диаметр - 5,6 мм. Проксимальный конец был обгрызан и обломан в древности, очевидно, при употреблении в пищу. Кость желтоватого цвета с темно-бурыми пятнами.

Кавказский тетерев в ископаемом состоянии долгое время не был известен, и только в 1966 году о находках его было доложено Н.И. Бурчаком-Абрамовичем на международной палеонтологической конференции в г.Брно.

В дальнейшем остатки кавказского тетерева были обнаружены тем же автором в верхнем палеолите пещеры Гварджилас-Киде в Име-

ретии, в верхнем палеолит-мезолите Холодного грота в Южной Абхазии, в среднем ашеле пещеры Кударо I и в Юго-Осетии, в мустьерской стоянке Кешинской пещеры на р. Мзымте, в верхнем палеолите пещеры возле с. Окуми Гальского района в Абхазии и ряде других пунктов. Однако до сих пор остатки кавказского тетерева в отложениях поздне мезолита не найдены. Отсутствуют они также на территории Азербайджана и Дагестана.

П е р е п е л.

Остатки перепела описаны в материалах древнего Двина (Даль, 1952) в количестве 56 костей от II взрослых и одной молодой особей. Относительно крупные размеры костей дают основание С.К. Далю сделать вывод, что это были пролетные особи, т.к. последние "замечательно крупнее, чем перепела, гнездящиеся на территории Армянской ССР". На Кавказе ископаемый перепел известен в составе фауны среднеашельской стоянки пещеры Кударо I в Юго-Осетии, верхнепалеолитической (мадлен) стоянки пещеры Гварджилас-Клде в Имеретии.

С е р а я к у р о п а т к а.

Известна из раскопок древнего города Двина в количестве 26 костей от 5 особей. Серая куропатка в Армении водится в "степной зоне гор, а в низменной части страны появляется зимой". Наличие костей молодых особей в древнем Двине, по мнению С.К. Даля, свидетельствует о том, что в древности жители Двина охотились на куропаток в летнее время далеко в горах - на склонах Гегамского хребта. Возможно, молодых птиц привозили жителям города из горных местностей, где они выводятся.

На Кавказе ископаемая серая куропатка найдена в бинагадинских битумах, в среднем ашеле пещеры Кударо I, в верхнем палеолите пещеры Сагварджиле и в верхнем палеолите (мадлен) пещеры Гварджилас-Клде в Имеретии.

К а м е н н а я к у р о п а т к а.

Известна из культурных слоев древнего города Двина в количестве 54 костей от 8 особей. Все остатки костей принадлежат взрослым птицам и неотличимы от соответствующих костей современных кекликов. С.К. Далем (1952) проведено их сопоставление с костями серой куропатки и по возможности установлены диагностические различия между соответствующими костями кеклика и серой куропатки.

Ископаемая каменная куропатка известна из бинагадинских битумов, в среднеашельских слоях пещеры Кударо I в Юго-Осетии, в мустьерских культурных слоях пещеры Джручула в Имеретии, в верхнем палеолите (мадлен) пещеры Гварджилас-Клде в Имеретии и в верхнем палеолите (мадлен) навеса Зуртакети на Цалкинском плато.

Д о м а ш н я я к у р и ц а .

Материал: 2 неполных скелета - взрослого петуха (σ^4 ad.) и молодой курицы (ϕ juv.). От первого скелета сохранились: 2 hum., 2 ulnae, 2 radii, I coracoid dex. ad., 2 scapulae, 2 femores, 2 tibiotarsi, 2 fibulae, I t-mtt sin. ad., мозговая капсула, надклювье, фрагмент передней части mandibulae (dentale), I furcula ad. с дефектной левой ветвью, таз с I3 сросшимися позвонками (сзади позвоночник обломан), 4 сросшихся поясничных позвонка, II отдельных позвонков и IO отдельных ребер.

От второго скелета (ϕ juv.) сохранились: 2 humeri juv., 2 ulnae juv., 2 coracoid juv., I scapula dex. juv., 2 femores juv., 2 tibiotarsi juv., I furcula juv., мозговая капсула, 2 незначительных фрагмента грудины, 4 фрагмента от костей таза, небольшая серия ребер.

Измерения отдельных фрагментов черепа и некоторых костей скелета приводятся ниже (измерения костей конечностей обоих скелетов приведены в табл. I).

а) мозговая капсула (σ^4 ad.)

Длина мозговой капсулы по средней сагиттальной линии (до шва с надклювьем) - 38 мм.

Наименьшая ширина черепа через глазницы - 12,2 мм.

Наибольшая ширина мозговой капсулы - 25,2 мм.

Высота мозговой капсулы - 29,6 мм.

Длина собственно мозговой капсулы - са 24 мм.

Ширина и высота затылочного отверстия - соответственно 6,6 и 6 мм.

Ширина черепа по шву с надклювьем - 12,6 мм.

Наибольшая ширина затылочной стенки - 23,5 мм.

б) Furcula ad.

Наибольшая длина кости (по прямой линии) одной из боковых ветвей кости - 55,9 мм.

Прямая длина правой ветви - 42 мм.

Длина и высота гипоклаидиум - соответственно 15 и 8 мм.

Наименьшая высота ветви - 2 мм.

То же, толщина - 2 мм.

Высота и ширина заднего конца с tuber coracoidale и t. scapulare - соответственно 6 и 2,1 мм.

Наибольшая ширина кости - са 20 мм.

в) 4 сросшихся поясничных позвонка

Наибольшая длина - 40 мм.

Наибольшая высота через задний позвонок - 19,2 мм.

Наибольшая ширина через задний позвонок - 19,4 мм.

г) таз с позвонками

Позвоночник отделен от костей таза. Таз состоит из 6-ти фрагментов.

Длина и высота ацетабулум - соответственно 19,4 и 10,8 мм.
Длина ацетабулум вместе с суставной площадкой антитрохантера - 12,5 мм.

Наибольшая длина таза через *os ilii* и *os ischii* вместе взятые (по правой половине таза) - 81 мм.

Длина и высота *f. obturatorium* - соответственно са 14 и 9 мм.

Наибольшая ширина таза через антитрохантер - са 50 мм.

Наибольшая ширина позвоночника в задней половине - 21,2 мм.

Наибольшая высота позвоночника в передней части - 18 мм.

Наибольшая ширина тела позвонка (без отростков) в срединной части позвоночника - 9 мм.

Наибольшая ширина того же срединного позвонка с отростками - 15 мм.

д) надклювье

Наибольшая прямая длина надклювья по срединной линии через *proc. nasalis premaxillaris* - 34 мм.

Расстояние от вершины клюва до переднего края носовой щели - 13 мм.

Ширина надклювья на уровне переднего края носовой щели - 8,1 мм.

Высота надклювья - са 12-13 мм.

Ширина *proc. nasalis premax.* сзади - 4 мм.

е) нижняя челюсть: обе *dentaliae*, соединенные симфизом

Длина симфиза - 7,6 мм.

Ширина подклювья на уровне заднего края симфиза - 7,1 мм.

Наибольшая высота *dentale* - 4,8 мм.

Длина *dentale* - 38,4 мм.

а) фрагмент мозговой капсулы (♀ juv.)

Наибольшая ширина затылочной стенки - 20,9 мм.

Высота черепа - 17,2 мм.

Ширина и высота затылочного отверстия - соответственно 5,4 и 5 мм.

б) *Furcula juv.*

Наибольшая длина кости по боковой стороне - 41,4 мм.

Длина гипоклеидиум - са 9,5 мм.

Длина одной ветви - 32 мм.

Наименьшая высота ветви - 1,5 мм.

Высота и ширина заднего конца ветви - соответственно са 3,5 и 9,9 мм.

Наибольшая ширина кости - 17 мм.

Череп взрослого петуха из Аргистихинили, по-видимому, принадлежит к породам домашних кур с так называемым "листовидным" гребнем. Еще Ч. Дарвин (1868), изучив формы черепов домашних кур в зависимости от оперения головы и особенностей головного греб-

ня, приходит к интересному выводу о взаимосвязи между формой лобных костей мозговой области черепа, наружным придаточным гребнем и оперением хохла. С.К.Даль (1952), описывая кур по форме их черепа, установил в хозяйстве древнего Двина три породы домашних кур: с хохлом на голове, с розовидным и листовидным гребнями. Критерием для определения пород служила лобная линия черепа. У кур с хохлом лобная поверхность впереди от крыловидного отростка образует сильно выраженное вздутие черепа кверху. У кур с листовидным и розовидным гребнями вздутие лба не выражено или выражено слабо. У черепа петуха (♂ ad.) из Аргштихилинли вздутие лба выражено весьма слабо, и в этом отношении череп вполне сходен с таковым дикой банкивской курицы (*Gallus gallus bankiva* L.) ad. с острова Ява¹, т.е. по данному признаку домашний петух из Аргштихилинли не принадлежит к породе хохлатых кур. У многих черепов кур с хохлом крылоклиновидные отростки срастаются своими концами с височными отростками, образуя дугу. У кур с листовидным и розовидным гребнями такое сращение не наблюдается. У черепа петуха из Аргштихилинли указанные отростки заканчиваются свободно. У него крылоклиновидный отросток развит сильнее височного, достигая 5 мм длины, направляясь круто вниз и несколько назад. Височный отросток короткий, 2,5 мм, направлен книзу и вперед. Расстояние между вершинами обоих отростков — 3,5 мм. И по данному признаку череп петуха из Аргштихилинли ближе к курам с листовидным и розовидным гребнями. У кур с розовидным гребнем лобная поверхность в области глазниц и звади от них ровная или слегка волнистая, без выраженной продольной вдавленности. У черепа петуха из Аргштихилинли лобная поверхность в области глазниц и звади до уровня височных отростков вогнута в умеренной степени, лишь немного сильнее, чем у сравниваемого с ним черепа дикого *Gallus gallus bankiva* с о.Ява. Таким образом, по совокупности указанных краниологических признаков петух из Аргштихилинли принадлежит к породам домашних кур с листовидным гребнем.

Конечно, материала по древним домашним курам из урартского города Аргштихилинли еще недостаточно, чтобы достоверно судить о их породности, и к тому же признаки, приводимые нами как критерий для определения пород кур, еще требуют подтверждения на большой серии черепов.

По индексу грудного кля² древняя курица из Двина наиболее

¹ Личная коллекция Н.И.Бурчака-Абрамовича.

² Индекс кля, установленный Ч.Дарвином, определяется как отношение высоты кля к его длине. У дикой банкивской курицы он равен 33,3. Этот индекс условно принимается за 100, и индексы домашних пород кур перечисляются на эту величину.

Таблица I

Абсолютные показатели скелета Gallus domesticus L.

Домашняя курица	Часть скелета взрослого петуха (♂ ad.) Gallus domesticus L. Аргентинскими, I тыс. до н.э.								Часть скелета молодой домашней курицы (♀ juv.) Аргентинскими, I тыс. до н.э.						
	Humerus dex. ad.	Ulna dex. ad.	Radius dex. ad.	Scapula dex. ad.	Coracoideum dex. ad.	Femur dex. ad.	Tibiotarsus dex. ad.	T-mtt sin. ad.	Fibula dex. ad.	Humerus sin. juv.	Ulna sin. juv.	Coracoideum dex. juv.	Femur dex. juv.	Tibiotarsus dex. juv.	Scapula sin. juv.
Измерения (в мм)															
Наибольшая ширина кости	69,6	69	63	69	54	76,5	112,2	81,5	67	52	51,8	37	55,5	74,3	-
Наибольшая ширина верхнего конца кости	19	13+ 8	4,8	12	8,2+ 6	16	19,2	14	9+ 2,8	11,6	7,4+ 5	6,1+ 4,6	10,5	12	8,2+ 4
Наибольшая ширина нижнего конца	15	9,6+ 8	6,9+ 3,4	-	15,1+ 3	16,1	11,1	13,4	-	9,8	6,2+ 3,9	9+ 3,6	9	9,6	-
Наименьшая срединная ширина кости	6,2	5,1	3	5	5,2	6,9	6,2	7	ca 1,2	4,6	4	4	4	4	3,4
Наименьший передне-задний диаметр срединной части кости	5,2	4	2	0,9	3	6,5	5	4	-	3,6	3	2,8	4,6	3,1	1
Диаметр головки кости	13,9+ 8	-	-	-	-	6,6+ 6,2	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Высота + ширина шпоры (♂ ad.)	-	-	-	-	-	-	-	12+ 5	-	-	-	-	-	-	-

близко стоит к дикой банкивской курице. У двинской курицы индекс равен 92, у дикой курицы — 100, у остальных пород домашних кур — 66–90. "По данному индексу, — пишет С.К.Даль, — у кур УП–ХП веков из раскопок Двина еще хорошо сохранилась и способность к летанию". С.К.Даль (1952) для домашних кур древнего Двина выводит индекс способности к летанию по Ч.Дарвину. Данный индекс "плечевой и локтевой кости", равный у дикой банкивской курицы 100, у древней курицы из Двина достигает 97,6, у всех остальных пород домашних кур он равен 67–85. Это свидетельствует об относительно меньшей редукции костей передней конечности и, как следствие, лучше сохранившейся способности к летанию. В дальнейшем, при накоплении более богатого материала по древним домашним курам из археологических памятников Армении, данные индексы интересно будет проверить на больших сериях костей.

Много костей домашних кур найдено в культурных слоях древнего Мингечаура в Западном Азербайджане, в древнем Самтавро возле г.Мухета, во многих античных и средневековых поселениях Грузии, у меотов Краснодарского края, в средневековых поселениях и городищах Азербайджана, даже в некоторых энеолитических памятниках Грузии. В древней Армении домашние куры существовали уже в начале II тыс. до н.э. (еще неизученные материалы из Ноэмберяна).
С и з н и й г о л у б ь .

Описан из пещер Сарайбулахского хребта и в составе фауны верхнего мустье пещеры Ереван I. На Кавказе найден в среднеплейстоценовых битумах окрестности села Бинагады, в средне-ашельских культурных слоях пещеры Кударо I из Юго-Осетии, и в неолит-энеолите пещеры Сагварджиле в Имеретии.

О б ы к н о в е н н а я г о р л и ц а .

Известна из отложений одной из пещер Сарайбулахского хребта. В ископаемом состоянии горлица на Кавказе не найдена.

С е р ы й ж у р а в л ь .

Определено 12 костей — минимально от 2 особей в материалах средневекового Двина. Ныне журавль в Араратской долине бывает во время перелетов, но в древности, как предполагает С.К.Даль (1952), они, возможно, встречались и в летнее время". Из других районов Кавказа неизвестен.

Д р о ф а - д у д а к .

Фрагмент черепа дрофы отмечен в составе фауны Урартского города Аргистихинили в развалинах дома № I. Однако при извлечении он полностью разрушился. Ныне в Армении она (дрофа) бывает во время зимовок и пролетов. Ископаемая дрофа найдена в среднеплейстоценовых битумах села Бинагады на Апшеронском полуострове.

Б о л ь ш а я п о г а н к а (ч о м г а).

Материал: 2 hum.dex.ad., 2 hum. sin. ad. (фрагмент проксимальной части, 1 целая кость). Чомга найдена в фауне верхнего палеолит-мезолита пещеры Холодный Грот в Южной Абхазии (табл. 2).

П о г а н к а ч е р н о ш е й н а я .

Материал: 1 hum.dex. ad. (табл. 2).

К у л и к - ч е р н ы ш .

С.К.Даль (1952) отмечает две кости от одной особи черныша в культурных слоях средневекового Двина. В ископаемом состоянии на Кавказе черныш найден в бинагадинских битумах.

Л е б е д ь - ш и п у н .

Отмечен в древнем Двине. В долине реки Аракс лебедь-шипун бывает во время пролетов зимой. В ископаемом состоянии известен в составе бинагадинской фауны и описан П.В.Серебровским как новый ископаемый подвид.

Лебедь-шипун найден в культурных слоях первых веков в античной Пантикапее в Крыму, в культурных слоях первых веков н.э. в древнем Мингечауре, на реке Куре в западном Азербайджане.

С е р ы й г у с ь .

Материал: 1 ulna sin. ad. Принадлежит скорее всего дикой форме (табл. 2).

В средневековом Двине найдено 12 костей (минимально от 3-х особей). С.К.Даль (1952) предполагает, что часть костей принадлежит домашним гусям, а именно, те, которые отличаются слабой мускулатурой груди, несколько укороченными костями крыла, менее прочным прикреплением второстепенных маховых и локтевой кости, своеобразной формой клива. Достоверность признаков, указываемых С.К.Далем, заслуживает проверки.

П е г а н к а .

Материал: 2 sc-mtc. dex. ad. (табл. 2).

Ископаемая утка-пеганка описана из бинагадинских битумов близ г.Баку. Гнездится в бассейне оз.Севан (Даль, 1954).

О б ы к н о в е н н а я к р ы к в а .

Материал: 1 coracoideum sin. ad. Арарат, III тыс. до н.э. (табл. 2). Остатки криквы найдены в мустьерских слоях пещеры Ереван I.

С е р а я у т к а .

Материал: дистальная часть hum. sin. ad.

Найдена в среднелайстоценовых битумах села Бинагады.

Ш и л о х в о с т ь .

Найдена в слоях IV тыс. до н.э., Аштарак. В долине реки Аракс бывает на пролете. В ископаемом состоянии шилохвость известна в бинагадинских битумах среднелайстоценового возраста, в верхнепалеолитических слоях стоянки Зуртакети на Цалкинском плато в Восточной Грузии.

- 139 -

^x Для с-мтс промер взят как ширина м(с2-м)с3 вместе.

Красноголовый нырок.

Материал: I corac. dex. ad., I corac. sin. ad., I t-mtt. dex. ad. (табл. 2). Лчашен. В ископаемом состоянии найден в бинагадинских битумах среднеплейстоценового возраста, в средне-ашельской стоянке пещеры Кударо I в Юго-Осетии. В Армении гнездится на озерах Севан и Арпи-лич (Даль, 1954).

Чирок-свистунок.

Определен С.К. Далем (1952) в культурных слоях Двина. Свистунок гнездится в долине реки Аракс, но более обычен во время сезонных перелетов. В ископаемом состоянии найден в бинагадинских битумах, в средне-ашельской пещерной стоянке Кударо I на юге Осетии.

Хохлатая чернеть.

Материал: I hum. sin. ad., I mtt. sin. sd. (табл. 3). В ископаемом состоянии известна из пещеры Холодный Грот в Южной Абхазии (верхний палеолит-мезолит). В Армении гнездится на оз. Севан, Арпи-лич и озерах Степанаванского района (Даль, 1954а).

Малый баклан.

Материал: I hum. sin. ad. (табл. 3). В ископаемом и полускопаемом состоянии в СССР до сих пор не был найден.

Обыкновенная пустельга.

Материал: I ulna dex. ad. (табл. 3). Обыкновенная пустельга в настоящее время распространена в Армении. В ископаемом состоянии на Кавказе найдена в среднеплейстоценовых бинагадинских битумах, так называемых "кирах", в среднем ашеле пещеры Кударо I в Юго-Осетии, верхнем палеолит-мезолите пещеры Кёп-Богаз в Южной Абхазии.

Орел-беркут.

В древнем Двине обнаружены остатки беркута, несколько более мелких размеров по сравнению с современным. В ископаемом состоянии кости весьма крупных беркутов в большом количестве встречаются в бинагадинских битумах. Обнаружены две кости в мезолите - верхнем палеолите Холодного Грота в Южной Абхазии. Орел-беркут констатирован для неолит-энеолита пещеры Сатварджиле в Западной Грузии.

Скопа.

В культурных слоях древнего Двина была найдена единственная левая локтевая кость (Даль, 1952). В Армении гнездится в районе оз. Севан. В ископаемом состоянии на Кавказе не найдена.

Филин.

Остатки филина (I кость) отмечены в материалах пещер Сарайбулахского хребта. Ископаемый филин обнаружен в среднеплейстоценовых битумах села Бинагады возле г. Баку. Там же обнаружен новый

Абсолютные показатели скелетных элементов

Измерения (в мм)	Хохлатая черныш Малый баклан Обыкновенная пус- тельга Ворон Серая ворона	Aythia fuligula L. T-mtt sin. ad. Аргштитинили, 1970	Phalacrocorax rug- maeus Pall. Hum. sin. ad. Аргштитинили, 1970	Falco tinnunculus L. Ulna dex. ad. Аргштитинили, 1970	Аргштитинили. Дом № I.							Corvus corone L. Coracoides dex. ad. Мустье, пещера Ере- ван I.
					Corvus corax L.							
					Hum. sin. ad. (проксимальная часть)	Ulna dex. ad.	Radius sin. ad.	Coracoides sin. ad.	C-mtc sin. ad.	Femur sin. ad.	Tibiotarsus dex. ad.	
Наибольшая длина кости		34,6	81	77,8	-	122,6	113	61,4	74,4	72	121,4	ca 44
Наибольшая ширина верх- него конца		7,9	17,6	6+ 7,1	29	12	4,8+ 6	13+ 7	16,2+ 9,2	16	15,6+ 20	ca 8
Наибольшая ширина ниж- него конца		7,5	11,4	6,2+ 6,8	-	13,5	9+ 6,4	ca 18+ 6,4	17+ 7	15,6+ 12	12,8+ 12	12,2
Наименьшая срединная ширина кости		3,6	4,6	3,4	9,5	8	3+ 3	5+ 5,6	9+ 6,1 ^x	7	6,5	3,6
Наименьший передне-зад- ний диаметр срединной части кости		3	4,4	3,2	7,9	7,2	-	-	-	6,2	5,5	4
Диаметр головки кости (плеча, бедра)		-	10,6+ 6,6	-	17,9+ 9	-	-	-	-	7+ 6,9	-	-

^x Для c-mtc промер взят как ширина m(c2-m)c3 вместе.

ископаемый вид филина, отличающийся весьма крупными размерами. Найден в культурных слоях мезолита – верхнего палеолита пещеры Кеп-Богаз в Южной Абхазии.

Сыч домовый.

Обнаружен в пещере северного склона Сарайбулахского хребта. Сыч домовый известен в составе среднеплейстоценовой бинагадинской фауны, найден в средне-ашальской палеолитической стоянке пещеры Кударо I в Юго-Осетии, в слоях неолит-энеолита пещеры Сагварджиле в Западной Грузии.

Ворон.

Материал: часть скелета взрослой особи включает 29 целых и фрагментарных костей: проксимальная часть hum. sin. ad., фрагмент грудной кости с килем, фрагмент верхней части мозговой капсулы, дефектное надклювье, таз с дефектной левой половиной, срединный шейный позвонок, I ulna dex. ad., дистальная часть ulnae sin. mt. c-mtc. sin. ad., radius sin. ad., femur sin. ad., tibiotarsus dex. ad., tibiotarsus sin. ad., 15 отдельных правых и левых ребер. Плечевая кость и левая ульна были сломаны в древности (поверхность перелома старая, кости внутри по стенке покрыты налетом суглинка). Измерения костей конечностей приведены в табл. 3. Измерения фрагментов черепа и отдельных костей приводим ниже.

а) фрагмент верхней части мозговой области черепа: Наименьшая ширина черепа через глазницы – са 33 мм. Срединная сагиттальная длина мозговой области черепа (до сочленения с надклювьем) – са 50,2 мм. Наибольшая ширина мозговой области черепа – са 48 мм.

б) фрагмент надклювья с дефектной левой половиной. Длина и высота ноздревой щели – соответственно 24 и 9 мм. Высота надклювья через уровень переднего края ноздревой щели – са 18,2 мм.

в) таз pelvis ad. с дефектной левой половинкой. Общая срединная сагиттальная длина таза по позвоночнику – 64 мм. Наибольшая боковая длина таза (по правой половине) – са 96 мм. Наибольшая ширина таза сзади интертрохантера – са 46 мм. Длина и высота ацетабулум – соответственно 8,4 и 8,2 мм. Длина и высота fenestra ilio-ischiatica – соответственно 12,6 и 9,7 мм. Передняя высота первого позвонка, связанного с тазом через processus spinosus – 20 мм.

г) фрагмент грудной кости sternum ad. Прямая длина грудного киля внизу (от ниже-переднего угла кристы до заднего края грудины по средней сагиттальной линии) – 81 мм. Наибольшая передняя высота crista ster. ad. – са 24 мм. Наибольшая передняя ширина (поперечно) crista sterni – са 46 мм.

д) шейный позвонок (один из средних). Наибольшая длина позвонка –

16 мм. Наибольшая ширина позвонка - 15 мм. Наибольшая высота позвонка - 13 мм.

Ворон в ископаемом состоянии известен в составе среднеплейстоценовой бинагадинской фауны. П.В.Серебровский описывает две формы в верхнем палеолит-мезолите Холодного Грота в Южной Абхазии, на правом берегу реки Кодори.

Серая ворона.

Материал: I coracoideum dext. ad. с дефектной вершиной кости (табл. 3). В ископаемом состоянии ворона описана П.В.Серебровским в составе бинагадинской среднеплейстоценовой фауны.

Клушица.

Отмечена С.К.Далем из пещеры Сарайбулахского хребта, среднеашельской стоянки пещеры Кударо I в Юго-Осетии, в мустьерской стоянке пещеры Джручула в Имеретии, в верхнепалеолитической стоянке (мадлен) пещеры Гварджилас-Клде в Имеретии. В пещерных палеолитических стоянках горного Кавказа чаще, чем клушица, встречаются костные остатки альпийской галки.

Обыкновенный скворец.

Костные остатки обыкновенного скворца найдены в древнем Двине. В полуископаемом состоянии три кости скворца были найдены в неолит-энеолите пещеры Сагварджиле В Западной Грузии.

Краснокрылый чечевичник.

С.К.Даль (1952) описывает череп взрослой птицы, "неотличимой от современного краснокрылого чечевичника" из древнего Двина.

Краснокрылый чечевичник, насколько нам известно, в ископаемом состоянии до сих пор не найден. Нет о нем никаких сведений в известном руководстве по палеорнитологии К.Ламбрехта (1933), ни в дополнениях к нему о достижениях палеорнитологии после 1933 года (1938-1949 гг.), составленных Уайтмором (Whitemore, 1951); неизвестны нам сведения и в более поздней палеорнитологической литературе.

Хохлатый жаворонок.

Отмечен в древнем Двине и в пещере Сарайбулахского хребта.

Двупятистый жаворонок.

Остатки жаворонка определены в материалах из пещер Сарайбулахского хребта. По мнению С.К.Даля (1954), мелкие птицы могли попасть в пещеру в виде погадок сов. В составе среднеплейстоценовой бинагадинской фауны П.В.Серебровским описаны остатки этого жаворонка.

Деревенская ласточка.

Единственная находка констатирована в материалах древнего Двина. В ископаемом состоянии на Кавказе пока не найдена. В среднеашельских культурных отложениях высокогорной стоянки пещеры

Кударо I найдена горная ласточка.

Наиболее богатые орнитологические материалы найдены в культурном слое урартского города Аргиштихинили (VI в. до н.э.), неполный список которых включает 9 видов: малый баклан, дрофа-дудак, обыкновенная пустельга, серый гусь, серая утка, хохлатая черныш, пеганка, ворон и домашняя курица.

Нахождение указанных остатков в развалинах одного дома, отсутствие следов погрызов, а также качественный состав птиц и других животных позволяют утверждать, что их использование выходит за рамки хозяйственного, равно как и охотничье-промыслового значения. Исследования обломков специфической керамической посуды, анализ остатков 14 видов млекопитающих и рыб и 9 видов птиц позволили выдвинуть предположение о принадлежности указанного дома жрецу-врачевателю, а, следовательно, и использовании отдельных частей и органов этих птиц для изготовления разнообразнейших лекарственных средств и снадобий.

Для подкрепления выдвинутой гипотезы нами исследованы данные средневековых армянских и арабских врачей и естествоиспытателей об использовании тех или иных птиц в лечебных целях. Известно, что все эти сведения средневековых мыслителей, подкрепленные многовековым опытом и практикой, восходят к корням, уходящим в глубокую древность.

Д р о ф а - д у д а к.

Против "непрекращающихся резей в желудке" предлагалось растереть жир дрофы в равном с солью количестве и принять "пилюлю величиной с горошину натошак"; высушенную и измалъченную кожу дрофы, смешанную с растительным маслом, прикладывать к глазам, если "начинается помутнение" (Амасиаци, 1926).

П у с т е л ь г а.

Народная медицина, по-видимому, широко применяла как мясо, так и отдельные внутренние органы соколиных. Всушенное и мелко протертое мясо пустельги предлагалось принимать натошак, запивая холодной водой "для прекращения кашля" и при "слабой работе сердца".

С е р ы й г у с ь.

Гусиное мясо, печень и жир еще издавна считались целебными. Средневековые врачи рекомендовали гусиное мясо очень истощенным. Считалось, что оно улучшает голос и цвет лица, а печень "оздоравливает кровь". Растопленный гусиный жир "снимает боль и шум в ушах", а также "исцеляет от болей в суставах" и помогает при отмораживании.

С е р а я у т к а.

Мясо, жир и печень утки имели то же применение, однако счита-

лось, что "кровь утки приостанавливает длительный понос" и, что особенно важно, "нейтрализует действие ранее принятой смертельной дозы лекарства".

В о р о н.

Ворон также в средневековой рецептурной книге приводится как продукт для приготовления лечебных средств: особенно любопытным является упоминание о том, что "лучше, когда птица очень черная" (такую окраску приобретают лишь взрослые особи). Вороньи ножки, сваренные в оливковом масле, рекомендовались при "острых болях в области спины, поясницы и голени". А сваренные в воде и охлажденные ножки советовалось класть на открытые наружные ранн, "дабы они иссушились".

Д о м а ш н и й п е т у х.

Еще в У в. н. э. находим сведения о том, что семенники петуха "прибавляют семя", "содействуют зачатию" и "укреплению зародыша" и проч.

Таким образом, все виды птиц, найденные в развалинах Аргишти-хинили, оказались в числе используемых в качестве лекарственных.

Приведенные виды птиц и в наши дни широко используются в народной медицине различных народностей, особенно эскимосов, нанайцев и кавказских народов, а также в китайской и тибетской медицине.

Следует отметить, что из всех приведенных видов птиц совершенно исчезла из нашей фауны дрофа.

Особый и своеобразный колорит в наскальные рисунки вносят изображения птиц. Многие рисунки отличаются изяществом и настоящим художественным вкусом. Чаще на камнях изображены водоплавающие птицы: гусь, лебедь, утка, пеликан, баклан и др. (рис. 2).

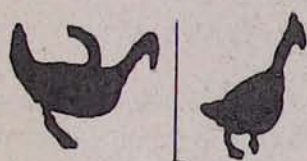


Рис. 2. Изображения птиц на петроглифах Гегамских гор (видовой состав).



И это не случайно, ведь ими изобилуют в старину оз.Саван и малкие высокоторные озера. В рисунках птиц проявилась чрезвычайная наблюдательность древнего художника, позволяющая в правильно переданных пропорциях и, особенно, правильных "позах" почти безошибочно определить их видовую принадлежность. Только на одном камне изображены 4 водоплавающие птицы: баклан, гусь, паликан и утка, возможно, лысуха (рис. 3).



Рис. 3. Водоплавающие птицы: баклан, гусь, паликан и утка.

Как известно, в Армении гнездятся большой и малый баклан. Можно с уверенностью сказать, что на приведенном рисунке изображен большой баклан, поскольку он вдвое больше сидящей рядом утки; последняя незначительно крупнее малого баклана. Особенно характерна бакланья поза. Птица эта садится прямо и даже несколько подавшись назад, в "горделивой осанке".

Следующая птица – гусь, с правильной передачей типичной "гусячьей" позы и особенно конечностей.

Детально изображен паликан. Эта птица передвигается на суше с несколько отогнутыми назад конечностями, что придает ей некоторую неуклюжесть. Именно так паликан изображен на камне. Правильно переданы также клюв и крылья.

Последняя птица – утка, хотя, судя по острому и прямому клюву – возможно, лысуха.

На отдельном камне (рис. 4) изображена пара лебедей в знаковой нам позе взлета: птицы вытянулись, подались вперед, вытянули шею и подымают крылья.

Немало изображений различных уток, лысух и других птиц в больших композициях вместе с млекопитающими. Внимание привлекает единственное изображение дрофы. Мы упомянули, что эта редкая птица встречалась на зимовках лишь в Сардарабадской степи. Как известно, птица эта очень крупная и средний вес составляет 14–17 кг, вес отдельных самцов иногда доходит до 24 кг. Для жителей Арташтских и близлежащих районов птица эта была желанным

охотничьим трофеем. Следовательно, она могла запечатлеться в
их памяти, чтобы позднее, летом, воспроизвести ее на скалах лет-
них пастбищ.

Вместе с другими животными, чаще в ритуальных сценах изобра-
жен и журавль - птица, глубоко почитаемая нашим народом (рис. 5).
Изображение его мы находим на древних вышапах; это - излюблен-

Рис. 4. Лебеди при
взлете.

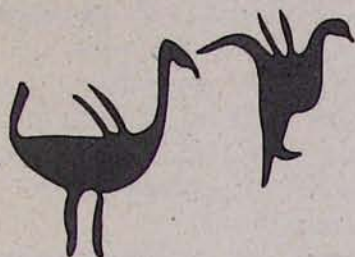


Рис. 5. Журавль
при взлете.



ный сюжет армянских миниатюр, народных сказок и легенд, с ним
связаны добрые чаяния и приметы.

В процессе изучения находятся новые материалы по птицам из
устьерской палеолитической пещеры Ереван I, часть материалов из
артского города Аргистихинили, остатки птиц из погребения на-
чала II тыс. до н.э. в районе Ноемберяна, часть скелета аяотки,
кости от трех молодых и 4-х взрослых домашних кур, кости утки -

пилохвостки и связи из Аштаракского района (IV тыс. до н.э.) и др.

Указанные материалы и все дальнейшие поступления костей ископаемых и полускопаемых птиц будут описаны в следующем сообщении.

Л и т е р а т у р а

- Амасянац А. 1926. Ангитац Аяпет. Вена (на арм.яз).
- Бурчак-Абрамович Н.И. 1958. Материалы к изучению фауны древней Армении. Известия АН АрмССР. Биол. и с/х науки, т. XI, № II.
- Бурчак-Абрамович Н.И. 1971. Курины в фауне палеолита и мезолита СССР (преимущественно на Кавказе). Тезисы докладов, посвященных итогам полевых археологических исследований в 1970 году (Археологическая секция). АН СССР, АН ГрузССР. "Мецниереба", Тбилиси.
- Даль С.К. 1940. К исследованию вымерших и современных млекопитающих из пещеры Сарайбулахского хребта. Зоол. сб. АрмССР, Ереван.
- Даль С.К. 1952а. Результаты изучения млекопитающих из раскопок урартского города Тейшебаини. Изв. АН АрмССР. Обществ. науки, № I, 75-86, Ереван.
- Даль С.К. 1952. Птицы из раскопок Двина (УП-ХП вв. н.э.). Труды Гос. ист. музея АН СССР, т. IV, 113-150.
- Даль С.К. 1954. Палеофауна наземных позвоночных животных из пещер Урцского хребта. Изв. АН АрмССР, серия биол. и с/х наук, т. VII, № 2.
- Даль С.К. 1954а. Животный мир Армянской ССР, т. I. Позвоночные животные. Зоол. ин-т АН АрмССР, 1-416. Ереван.
- Дарвин Ч. 1941. Изменения животных в домашнем состоянии (перевод П.П.Сушкина и Ф.Н.Крашениникова). Отгиз сельхоз. М.-Л., 1-620.
- Ерицян Б.Г. 1970. Ереванская пещерная стоянка и ее место среди древнейших памятников Кавказа. Автореферат канд. дисс. на уч. степень канд. ист. наук. М., 1-34.
- Ерицян Б.Г., Семенов С.А. 1971. Новая нижнепалеолитическая пещера "Ереван". КСИИМК, 126. Палеолит и неолит, 34-39.
- Мартirosян А.А. 1967. Раскопки Аргистихинили. "Сов. археология", № 4.
- Междумян С.К. 1972. Палеофауна эпох бронзы и железа на территории Армении. АН АрмССР, Ереван, 1-180.
- Междумян С.К., Мартirosян А.А., 1972. Некоторые археологические данные об урартской медицине. Ист.-фил. журнал, № I (56), 235-252.

Ն.Ի.Բուրչակ-Աբրամովիչ, Ս.Կ.Մեժլումյան

ՔՈՉՈՒՆՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԸ, ՏԱՐԱԵՈՒՄԸ

ԵՎ ՕԳՏԱԳՈՐԵՈՒՄԸ ՀՈԼՈՑԵՆՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հոդվածում ձեռնարկված է Հայաստանի համար առաջին անգամ պեղածո և բրածո թռչունների նկարագրությունը: Ժամանակագրական մեծ շրջանի համար՝ պալեոլիթ- միջնադար, որոշված է ավելի քան 37 տեսակ թռչուն, տրված են պահպանված կմախքային տարրերի նկարագրությունները, նրանք թռչունների օգտագործման հնարավոր ձևերը և ժայռանկարներում նրանց պատկերների վերլուծումը:

N.I.Burchak-Abramovich, S.K.Mejlumian

ON THE SPECIES COMPOSITION, DISTRIBUTION AND USE
OF BIRDS IN HOLOCENE

S u m m a r y

A review of fossil and subfossil birds is done for the first time for Armenia. Over 37 species were identified and studied for a rather long chronological period - from the Palaeolith to the Middle Ages.

A description of skeleton remains is done; possible aspects of utilization of the described birds species in Ancient times, as well as an interpretation of their pictures in petroglyphs is given.