

Остатки птиц из двух археологических памятников Республики Беларусь
Bird remains from two archaeological sites in Belarus Republic

История авифауны Республики Беларусь изучена очень слабо. Предпринятые различными авторами (Федюшин, Долбик, 1967; Гричик, 2004) попытки реконструировать вероятное становление современной фауны птиц данного региона были основаны на анализе ландшафтных и климатических перестроек, а также на данных по зоогеографии современных подвидов. Единственный известный нам четвертичный орнитокомплекс с территории Беларуси (всего 45 видов, преимущественно водных и околоводных) происходит из местонахождения Осовец-2 в Витебской обл. и датируется суббореальным периодом голоцена (Nikiforov, 2001).

В данном сообщении приведены описания остатков птиц, определённых из двух археологических памятников с территории Беларуси: Струга-2 (жертвенный объект X–XIII вв. в Столинском р-не Брестской обл.; бассейн р. Горынь, притока Припяти; полесье; сборы А.Н. Белицкой) и Кузьмичи-1 (торфяниковое поселение днепро-донецкой археологической культуры, ~3 тысячелетие до н.э., Любанский р-н Минской области; раскопки Н.Н. Кривальцевича). Материал хранится в Палеонтологическом ин-те им. А.А. Борисяка РАН (Москва).

Таблица 1
Table 1

Остатки птиц из памятника Кузьмичи-1; ~4–5 тыс. лет назад, Минская обл., Беларусь
Avian remains from Kuzmichi-1; ~ 4–5 KYA, the Minsk Region, Belarus

Таксон / Taxon name	Материал / Material
<i>Gavia arctica</i>	humerus
<i>Podiceps grisegena</i>	humerus, 2 ulnae
<i>Podiceps cristatus</i>	humerus
<i>Anas acuta</i>	2 ulnae
<i>Anas acuta/platyrhynchos</i>	2 ulnae, humerus, coracoid
<i>Anas platyrhynchos</i>	humerus, coracoid
<i>Aythya fuligula</i>	humerus, tibiotarsus, 3 coracoidei
<i>Bucephala clangula</i>	humerus, coracoid
<i>Mergus serrator</i>	pelvis
<i>Mergus merganser</i>	coracoid
<i>Cygnus cygnus</i>	coracoid
<i>Anser anser</i>	sternum, scapula
Anatidae gen. indet.	synsacrum, humerus
<i>Tetrao urogallus</i>	ulna
<i>Grus grus</i>	2 humeri, ulna, tibiotarsus
<i>Corvus frugilegus</i>	ulna

Относящиеся к более древнему временному промежутку остатки птиц из памятника Кузьмичи-1 представлены почти исключительно птицами водно-болотных угодий. Всего определены 14 видов птиц, наибольшее число костей принадлежит гусеобразным, **серому журавлю** и поганкам. Определены по одной кости **грач** и **глухарь**. Все отмеченные виды в настоящее время гнездятся в Беларуси, однако **чернозобая гагара**, **большой** и **средний крохали** относятся к очень редким гнездящимся видам (Никифоров и др., 1997). Обращает на себя внимание отсутствие чирков, чьи остатки обычно многочисленны в субфоссильных орнитокомплексах околоводных птиц. Все остатки **серошёркой поганки**, а также часть костей **серого журавля**, **среднего крохали**, **кряквы** и **хохлатой чернети** принадлежат неполовозрелым особям, что позволяет предполагать гнездование этих видов в регионе. Большое видовое разнообразие (14 видов при 34 костных остатках) может свидетельствовать об отсутствии целенаправленной добычи промысловых видов: вероятнее всего, птиц добывали

Остатки птиц из памятника Струга-2; X–XIII н.э., Брестская обл., Беларусь
Avian remains from Struga-2; X–XIII a.d., the Brest Region, Belarus

Таксон / Taxon name	Число костей Number of bones	Минимальное число особей Minimum number of individuals
<i>Podiceps cristatus/griseogen</i>	1	
<i>Gallus gallus domesticus</i>	19	3
<i>Lyrurus tetrix</i>	4	2
<i>Tetrao urogallus</i>	2	1
<i>Lagopus lagopus</i>	1	1
<i>Tetrastes/lagopus</i>	1	
<i>Galliformes indet.</i>	9	
<i>Anas platyrhynchos/domesticus</i>	126	17
<i>Anas crecca</i>	10	2
<i>Anas acuta</i>	3	1
<i>Anas querquedula</i>	8	2
<i>Anas penelope/clypeata</i>	1	
<i>Anas crecca/querquedula</i>	10	
<i>Anas platyrhynchos/acuta</i>	12	
<i>Anas sp.</i>	3	
<i>Aythya fuligula</i>	6	2
<i>Aythya ferina</i>	1	1
<i>Aythya nyroca</i> (?)	1	1
<i>Aythya sp.</i>	6	
<i>Bucephala clangula</i>	3	2
Anatidae indet.	24	
<i>Grus grus</i>	1	1
<i>Porzana porzana</i>	1	1
<i>Vanellus vanellus</i>	1	1
Aves indet.	21	

попутно с другой дичью. Не исключена вероятность, что ряд видов мог случайно добываться в период миграций.

Из памятника раннего средневековья Струга-2 определены не менее 17 форм птиц (табл. 2). Наиболее многочисленны остатки утки, которые могли принадлежать как одомашненной форме, так и **крякве**. Остатки **домашних кур** немногочисленны и представлены в основном мелкой формой. Обнаружена одна локтевая кость домашней курицы, приближающаяся по размерам к крупным современным породам, таким как леггорн. Некоторые из костей уток имеют обугленные эпифизы, следы укулов острым предметом, следы резки или погрызов (зубами). Помимо домашней птицы, представлены остатки промысловых видов — гусеобразных и тетеревиных. Из очень редких в настоящее время птиц отмечена **белая куропатка** (рис.). На фоне преобладания промысловых видов остатки поганки, **серого журавля**, **погоныша** и **чибиса** кажутся случайными.

Исследование поддержано грантом Президента РФ НШ-6228.2006.4.

Литература

- Гричик В.В. 2004. Географическая изменчивость птиц Беларуси (Таксономический анализ). Минск: 127 с.
Никифоров М.Е. Козулин А.В., Гричик В.В., Тищенко А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века. Минск: 188 с.
Федюшин А.В., Долбик М.С. 1967. Птицы Белоруссии. Минск: 520 с.
Nikiforov M. E. 2001. Assessment of the community structure and status of waterbirds in Belarus during the sub-boreal stage of the Holocene. — Acta Zoologica Lithuanica, 11 (2): 194–199.



Рис. 1. Избранные кости птиц из археологических памятников Республики Беларусь. Слева направо: фрагмент грудины белой куропатки, дистальная часть плечевой кости очевидно белозабого нырка, коракоид большого крохоты, проксимальная часть плечевой кости чернозобой гагары.

Fig. 1. Selected bird bones from the archaeological sites of Belarus. From left to right: sternum fragment of the Willow Grouse (*Lagopus lagopus*), distal part of humerus of presumably the Ferruginous Duck (*Aythya nyroca*), coracoid of the Common Merganser (*Mergus merganser*), and proximal part of humerus of the Black-throated Diver (*Gavia arctica*).

Н.В. Зеленков

Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, ул. Профсоюзная, 123, Москва, 117997, Россия; e-mail: nzelen@paleo.ru

N.V. Zelenkov

Borissiak Paleontological Institute, Russian Academy of Sciences, Profsoyuznaya ul. 123, Moscow, 117997, Russia; e-mail: nzelen@paleo.ru

Результаты разбора погадок некоторых пернатых хищников и помёта псовых с островов Канадского Арктического архипелага

Analysis of pellets of some avian predators and excrements of Canidae mammals collected in the Canadian Arctic Archipelago

Летом 2005 г. в рамках работ по проекту NSF USA «Biocomplexity of Arctic Ecosystems» (руководитель Д. Уокер) были проведены полевые исследования на 3 островах Канадского Арктического архипелага, в ходе которых попутно собраны погадки хищных птиц и помёт псовых. На о. Эллеф-Рингнес (19–29.07) детально обследована площадь примерно в 5 км², на о. Принс-Патрик (30–31.07) погадочный материал собран на экскурсиях (общая протяжённость маршрутов примерно 8 км), на о. Банкс (1.08) — также во время экскурсии протяжённостью 3 км. Собраны погадки **белой совы** (*Nyctea scandiaca*), **болотной совы** (*Asio flammeus*), поморников (*Stercorarius* sp.), **бургомистра** (*Larus hyperboreus*) и **белой чайки** (*Pagophila eburnea*), а также помёт пса (*Alopex lagopus*) и волка (*Canis lupus*). Результаты просмотра собранного материала представлены в таблице.