

УДК 568.2(118.2)(477)

НОВАЯ НАХОДКА ОСТАТКОВ УРМИОРНИСА ИЗ НЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УКРАИНЫ

А. С. Уманская

(Институт зоологии АН УССР)

К ископаемым птицам рода урмиорнис (*Urmiornis* Мес q.) относится один вид — *Urmiornis maraghanus* Мес q., 1825. Остатки этих птиц найдены в нижнеплиоценовых отложениях Северного Ирана (Месквепет, 1908, 1925), в мэотических отложениях юга Украины (Ласкарев, 1911; Lambrecht, 1933; Бурчак-Абрамович, 1951, 1963; Brodcorb, 1967). В Мараге (Северный Иран) найдены дистальный эпифиз большой берцовой кости и тарсометатарсальная кость, в с. Гребенниках (Великомихайловский р-н Одесской обл.) — две тарсометатарсальные кости, в г. Тирасполе (МССР) — одна. Кроме того, в Гребенниках и Тирасполе обнаружено несколько фаланг. Систематическое положение ископаемого рода до сих пор не ясно. Меккенем (Месквепет, 1908, 1925) по ряду морфологических особенностей тарсометатарсальной кости отнес этот род к семейству журавлиных (Gruidae). Н. И. Бурчак-Абрамович (1963), принимая во внимание двупалость птицы и некоторые особенности строения тарсальной кости и фаланг, считает возможным отнести этот род к настоящим страусам (Struthionidae).

В 1970 г. был обнаружен дистальный эпифиз большой берцовой кости урмиорниса (палеонтологическая экспедиция Института зоологии АН УССР) в 1,5 км севернее с. Морозовки Беяевского р-на Одесской обл. в осыпи на уровне аллювиальных песков (очевидно, в них кость и была захоронена), лежащих непосредственно под раннеантропогеновой толщей. Пески представляют собой базальную часть песчано-глинистой свиты общей мощностью до 12 м, обнажившейся в уступе левого берега Хаджибейского лимана между с. Морозовкой и хут. Черевичным (Одесская обл.). Костеносный горизонт мощностью до 5 м залегает на гипсометрическом уровне около 8 м н. у. м.; в нем содержатся остатки мелких и крупных млекопитающих, птиц, рептилий, пресноводных рыб и пресноводных моллюсков. Дальше к югу (у хут. Черевичного) он покрыт слоем (до 5—6 м) мелкозернистых песков и супесей. Затем идет слой зеленоватых глин (1,5—2,0 м). В местах соприкосновения этих слоев открыты накопления костей крупных млекопитающих гиппарионовой фауны. Судя по палеонтологическому материалу геологический возраст свиты — мэотис, вероятнее всего, поздний (Константинова, 1965; Топачевский, 1965, 1971).

Для определения описываемого фрагмента в качестве сравнительного материала использовали остеологические коллекции современных птиц Института зоологии АН УССР и Палеонтологического музея АН СССР. Кроме того, сравнивали его с большой берцовой костью *Urmiornis maraghanus* Мес q. из Мараги (копия парижского экземпляра), любезно предоставленной нам Е. Н. Курочкиным.

Найденную кость до вида определить трудно. При сравнении описываемого экземпляра с голотипом *Urmiornis maraghanus* Мес q. обнаружены его некоторые отличия (найденная кость меньше). Находку мы определяем только до рода, относя ее к роду *Urmiornis* Мес q., 1908.

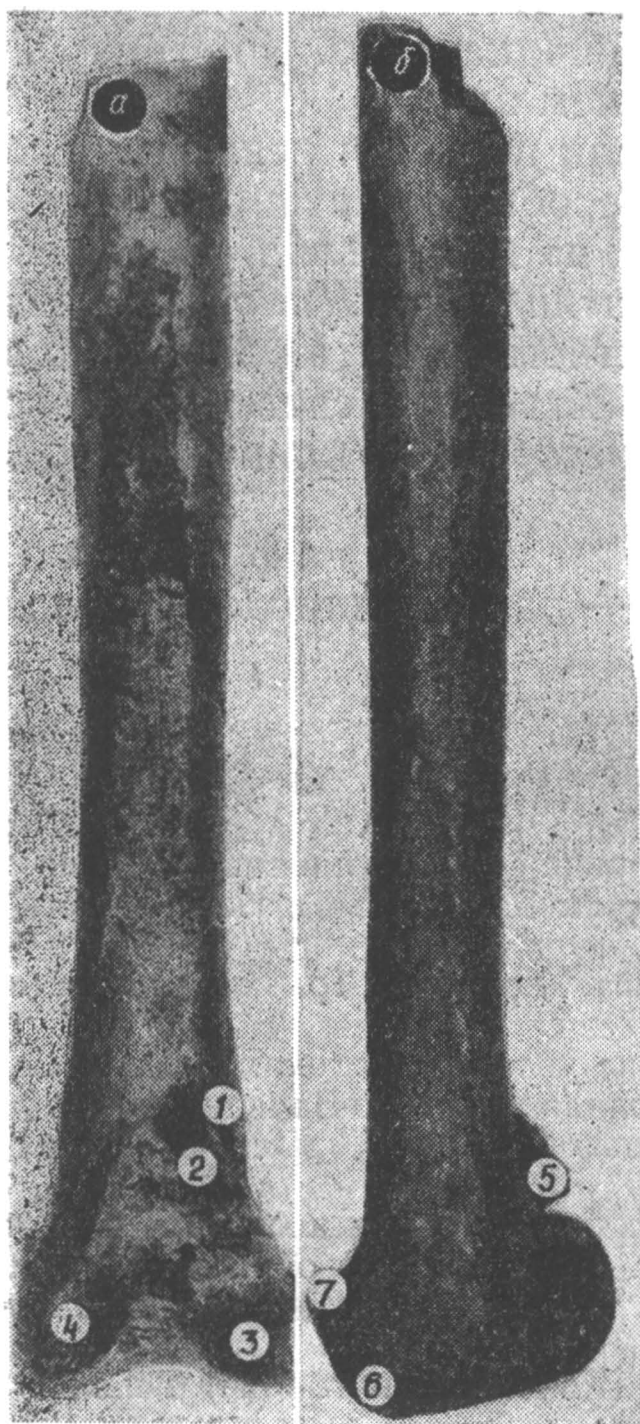
ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ (GRUES FURBRINGER)

СЕМЕЙСТВО ЖУРАВЛИНЫХ (GRUIDAE VIGORS)

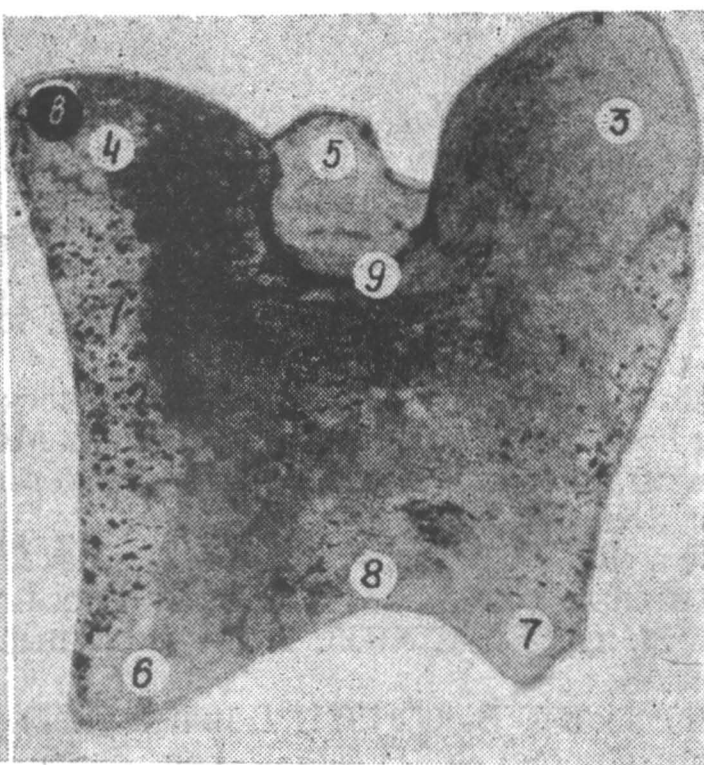
Род урмиорнис (*Urmiornis* Mesq.)*Urmiornis* sp.

М а т е р и а л. Палеонтологический музей Института зоологии АН УССР, № 45—3085, дистальный эпифиз правой тибитарсальной кости; юг Украины — Одесская обл. Беляевский р-н, 1,5 км севернее с. Морозовки (левый берег Хаджибейского лимана); аллювиальные пески мэотического возраста.

О п и с а н и е. Медиальный отгиб эпифиза от продольной оси стержня почти не заметен (рисунок, а). Condylus tibialis externus незначительно массивнее condylus tibialis internus, последний выступает вперед несколько дальше, чем condylus tibialis externus. Очертания area intercondylica округлые (рисунок, в). Канал для сухожилия musculus externus digitorum communis неглубокий, медиальная сторона выводного отверстия канала ligamentum transversum ossificatum окостенелое (рисунок, а), нижнее место прикрепления ligamentum transversum obliquum мощ-



Тибитарсальная кость *Urmiornis* sp.:
а — вид спереди; б — вид сбоку; в — вид с плантарной стороны; 1 — след сухожилия musculus peroneus brevis; 2 — ligamentum transversum ossificatum; 3 — condylus tibialis internus; 5 — нижнее место прикрепления ligamentum obliquum; 6 — epicondylus internus; 7 — epicondylus externus; 8 — incisura intercondylica; 9 — area intercondylica.



ное, в просвете area intercondylica выдается мощным бугром, достигающим уровня condylus tibialis externus (рисунок, в). Epicondylus неправильной формы, больше скошена в направлении intercondylis internus (рисунок, б). След сухожилия musculus peroneus brevis развит слабо. На боковых поверхностях мышечков нет tuberculum internum и tuberculum ligamenti externum (рисунок, а).

Р а з м е р ы. Ширина эпифиза между боковыми поверхностями мышцелков (спереди) 22,9 мм, между мышцелками (сзади) 19 мм, на уровне lig. transversum ossificatum 17,2 мм; толщина эпифиза на уровне lig. transversum ossificatum 16,7 мм.

С р а в н е н и е. Как отмечал Меккенем (Mecquenem, 1908, 1925), в строении большой берцовой кости *Urmiornis maraghanus* имеются признаки, характерные для голенастых и журавлей. Мы сравнили тиббиотарсальную кость из мэотических отложений у с. Морозовки с таковой представителей рода журавль — журавля серого (*Grus grus* L.) и журавля белого (*G. leucogeranus* Pall.) — и рода аист — аиста белого (*Ciconia ciconia* L.). Оказалось, что нижнее место прикрепления ligamentum obliquum у *Urmiornis* sp. и у аистов находится на значительном расстоянии от cond. externus и отделено от него небольшим желобком, у журавлей оно находится у основания cond. externus. У *Urmiornis* sp. и аистов расстояние между cond. externus и cond. internus невелико, форма area intercondylica округлая, у журавлей названные выше бугры удалены друг от друга, а форма area intercondylica овально-угловатая. Суставная площадка cond. internus у *Urmiornis* sp. и у аистов фасолевидная, у журавлей узкая, т. к. сам cond. internus узкий и латерально сжат. Apophysis externa ligamenti obliqui в просвете area intercondylica у *Urmiornis* sp. и у журавлей сдвинут к cond. externus, у аистов виден посередине просвета area intercondylica. Суставная площадка cond. internus *Urmiornis* больше похожа на таковую журавлей, чем аистов.

З а м е ч а н и я. Мы не ставили цели провести ревизию ископаемого рода *Urmiornis*. Однако обнаруженные общие черты строения большой берцовой кости *Urmiornis* sp. и аистов, на наш взгляд, скорее свидетельствуют о филогенетической общности птиц рода *Urmiornis* и голенастых (в частности аистов), а не о конвергентном развитии двух родов из разных отрядов птиц. Делать какие-либо выводы о систематическом положении рода *Urmiornis* нужно очень осторожно, привлекая как можно больше ископаемых материалов.

Г е о л о г и ч е с к и й в о з р а с т и г е о г р а ф и ч е с к о е р а с -
п р о с т р а н е н и е. Поздний миоцен — ранний плиоцен. Молдавия, юг Украины, Северный Иран (Марага).

ЛИТЕРАТУРА

- Б у р ч а к - А б р а м о в и ч Н. И. 1951. Урмиорнис (*Urmiornis maraghanus* Mecq.) — страусоподобная птица гиппарионовой фауны Закавказья и южной части Украины. Изв. АН АзССР, № 6.
- Е г о ж е. Ископаемые страусы Кавказа и юга Украины. Тр. естест. истор. музея им. Г. Зардаби, в. VII.
- К о н с т а н т и н о в а Н. А. 1965. Геологические условия местонахождения мелких млекопитающих в эоплейстоцене Южной Молдавии и Юго-Западной Украины. В сб.: «Стратиграфическое значение антропогенной фауны млекопитающих (К VII конгр. INQUA в США)». М.
- Л а с к а р е в В. 1911. Заметки о новых местонахождениях ископаемых млекопитающих в третичных отложениях Южной России. Зап. Новорос. об-ва естествоисп.
- Т о п а ч е в с к и й В. А. 1965. Насекомоядные и грызуны ногайской позднеплиоценовой фауны. К.
- Т о п а ч е в с ь к и й В. О. 1971. Давні полівки (Rodentia, Mivrotidae) з пізнього міоцену Східної Європи. ДАН УРСР, сер. Б, № 1.
- В r o d s o r b P. 1967. Catalogue of Fossil Birds. Part. 3. Bull. Florida St. Mus. biol. Sci., v. 11, № 3.
- L a m b r e c h t K. 1933. Handbuch der Palaeornitologie. Berlin.
- М е с q u e n e m R. 1908. Contribution á l'étude du gisement des vertebres de Maragha. Ann. d'Hist. Nat., t. 1. Paleont.
- Е г о ж е. 1925. Contribution a l'étude des fossiles de Maragha. Ann. de Paleont., t. 14.

Поступила 21.V 1971 г.

**NEW FINDING OF *URMIORNIS* MECQ. REMAINS FROM
THE NEOGENE DEPOSITS OF THE UKRAINE**

A. S. Umanskaya

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

S u m m a r y

Distal epiphysis of tibia of a fossil bird from the genus *Urmiornis* was found by paleontological expedition of the Institute of Zoology of the Ukrainian Academy of Sciences at a distance of 1.5 km to the north from the village Morozovka, Belyaevskian district, Odessa region (the Khadzhibei estuary left bank). The bone was found in talus at the level of alluvial meotic sands (it was probably buried there) underlying immediately the early anthropogen rock mass.

The bone found somewhat differs from the holotype from Maraga (Northern Iran) and probably one must not consider it to belong to *Urmiornis maraghenus* Mecq. The bird which the bone belonged to should be attributed to the order *Grues* Furbringer, family *Gruidae* Vigors, genus *Urmiornis* Mecq., 1908. The species title — *Urmiornis* sp. remains disputable.