

А. С. УМАНСКАЯ

**НОВЫЙ ВИД ФИЛИНА (*BUBO LONGAEVUS*)
ИЗ ПОЗДНЕНЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ УССР**

(Представлено академиком АН УССР В. Г. Касьяненко)

Местонахождения гиппарионовых фаун значительно распространены на юге УССР. В северной части Причерноморья они выходят на поверхность по долинам рек, склонам оврагов и балок. Именно к таким местонахождениям относится хут. Черевичный Беляевского района Одесской области (верховья оврага на левом берегу Хаджибейского лимана). Кости животных захоронены под слоем почвы и лессовидных суглинков в зеленых супесях и суглинках, подстилающихся мощной толщей песков. В захоронении преобладают остатки стадных копытных, но много также хищных млекопитающих, имеются насекомоядные, грызуны, птицы [1]. По-видимому, захоронение образовалось в результате деллювиальных процессов. Остатки птиц в отложениях — это целые анатомические группы. Фаланги пальцев филина, тарсометатарсальная и тибіотарсальная кости принадлежат одной особи.

ОТРЯД STRIGIFORMES (WAGLER)

СЕМЕЙСТВО STRIGIDAE VIGORS

ПОДСЕМЕЙСТВО BUBONINAE (VIGORS)

РОД *BUBO* DUMERIL

***BUBO LONGAEVUS* UMANSKAJA SP. NOV.**

Голотип. Коллекции института зоологии АН УССР, № 45-3994, правая тибіотарсальная кость; хут. Черевичный Беляевского района Одесской области; поздний миоцен (мэотис), раскопки гиппарионовой фауны (рис. 1).

Кость принадлежит птице крупнее *Nyctea scandiaca*. Проксимальный конец кости немного деформирован, сжат породами, в которых находились остатки. Дистальная часть тибіотарсуса характеризуется следующими особенностями: аrophysis interna ligamenti obliqui имеет вид заостренного бугорка, расположенного на уровне дистального конца os fibula. Наружная линия musculi peronei проходит почти посредние латеральной поверхности стержня кости, оканчиваясь на уровне проксимального конца condylus externus. Внутренняя линия musculi peronei четкая в виде острого гребня, который проходит по дорсальной поверхности кости. Последний, изгибаясь к внутреннему краю, заканчивается ниже аrophysis externa ligamenti obliqui — у 1/3 от наружного края стержня кости. По дистальному краю наружной поверхности condylus internus четко выделяется желобок.

Размеры, мм. Длина кости — 125; медиально-латеральная ширина между condylus internus и condylus externus (спереди — 15,9), медиально-латеральная ширина между condylus internus и condylus externus сзади — 13,5; толщина кости дистальнее основания аrophysis externa ligamenti obliqui — 15.

Дополнительный материал. Дистальный конец правого тарсометатарсуса; фаланги пальцев правой тазовой конечности: первая фаланга первого пальца; вторая фаланга второго пальца; первая

¹ Видовое название от латинского Longaevus — престарелый.

и вторая фаланги третьего пальца; первая фаланга четвертого пальца.

Тарсометатарсус (№ 45-3995) плохо сохранился (полностью разрушен проксимальный блок) (рис. 2). Sulcus flexoris глубокая и узкая. Crista plantaris medialis значительно выше crista plantaris. Внешняя поверхность блока третьего пальца вытянута дистально, почти правильной округлой формы. Дистальное окончание sulcus musculi extensoris hallucis brevis в виде узкой щели.

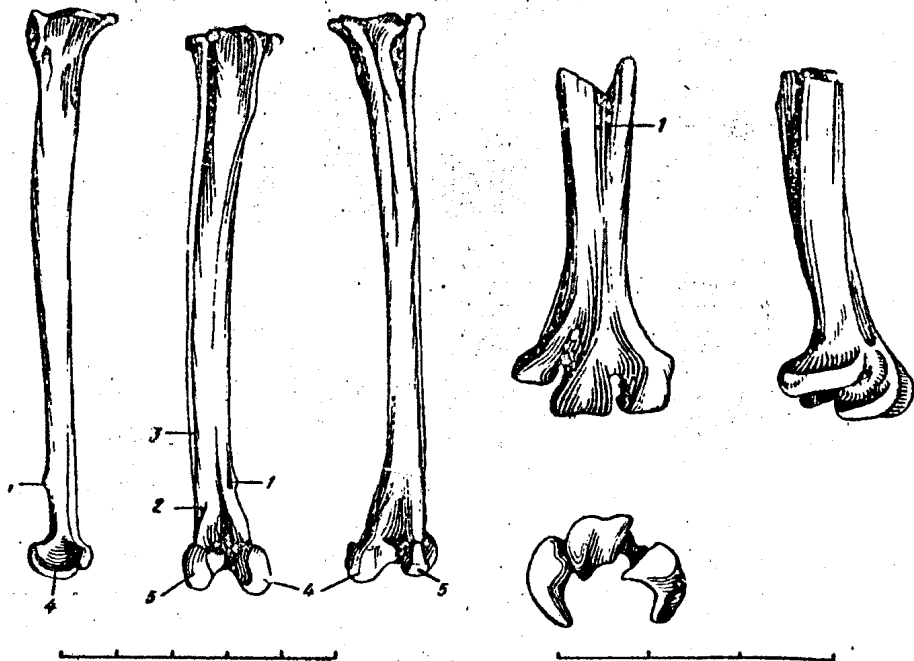


Рис. 1. *Bubo longaeus* sp. nov., поздний миоцен, раскопки гиппарионовой фауны; хут. Черевичный Беляевского района Одесской области; правая тибнотарсальная кость с медиальной, дорсальной и плантарной сторон:

1 — apophysis interna ligamenti obliqui; 2 — внутренняя линия musculi peronei; 3 — os fibula; 4 — condylus internus; 5 — condylus externus.

Рис. 2. *Bubo longaeus* sp. nov., поздний миоцен, раскопки гиппарионовой фауны; хут. Черевичный Беляевского района Одесской области; дистальный конец правой тарсометатарсальной кости с дорсальной и латеральной сторон и с дистального конца:

1 — sulcus musculi extensoris hallucis brevis.

Размеры, мм. Ширина дистального эпифиза (от латерального края trochlea digiti IV к медиальному краю trochlea digiti II) 16,5; дорсо-плантарная ширина кости на уровне facies articularis metatarsalis — 9,9; расстояние между trochlea digiti II и trochlea digiti IV с плантарной стороны — 9.

Фаланги пальцев мощные, с выступающими буграми для прикрепления сухожилий.

Первая фаланга первого пальца (№ 45-3999), мм: длина фаланги — 16; медиально-латеральная ширина проксимального блока — 6; то же дистального — 3,6; дорсо-вентральная высота проксимального блока — 7,6; то же дистального — 5.

Вторая фаланга второго пальца (№ 45-4002) мм: длина фаланги — 5; медиально-латеральная ширина проксимального блока — 6,6; то

же дистального — 5,4; дорсо-вентральная высота проксимального блока — 4,4; то же дистального — 4,4.

Первая фаланга третьего пальца (№ 45-3996), мм: длина фаланги — 10; медиально-латеральная ширина дистального блока — 8,2; дорсо-вентральная высота проксимального блока — 9,5; то же дистального — 6.

Вторая фаланга третьего пальца (№ 45-3997) разрушена, имеется лишь проксимальная часть фаланги с частично сохранившейся суставной поверхностью.

Первая фаланга четвертого пальца (№ 45-3998), мм: длина фаланги — 13,3; медиально-латеральная ширина проксимального блока — 8,8; то же дистального — 6,7; дорсо-вентральная высота проксимального блока — 8,2; то же дистального — 6,9.

Сравнение. Отряд сов включает три семейства: Protostrigidae, Tytonidae, Strigidae.

Первое семейство включает четыре вымерших вида сов из эоценовых отложений Северной Америки.

К семейству Tytonidae относятся 10 видов ископаемых форм, включая *Strix sancti-albani* S. antiqua, которые Ламбрехт [2] считал представителями семейства Strigidae. Представители этого семейства известны, начиная с миоцена и более поздних отложений.

В семействе Strigidae выделены два подсемейства: *Vuboninae* и *Striginae*, у которых почти одинаковое строение скелета. Особенно это касается остеологического материала тазовой конечности. Ископаемый материал мы сравнивали с представителями рецентных родов подсемейства. На основании пропорций отдельных элементов скелета и значительного отклонения дистального суставного блока тибiotарсуса от продольной оси стержня кости ископаемые остатки мы относим к роду *Vubo* подсемейства *Vuboninae*. Кроме этого, у *Vubo* задний край латеральной поверхности *condylus interplus* почти правильной округлой формы, у *Strix* этот край вытянут проксимально.

Подсемейство *Vuboninae* включает шесть видов ископаемых *Vubo*: *Vubo incertus* известен с верхнего эоцена Франции. Эта большая сова (размером с *Ketupa jawaensis*) описана Мильне-Эдвардом [3] по плечевой кости. Из миоценовых отложений Франции по тарсометатарсусу описан небольшой филин (длина тарсометатарсуса — 53,5 мм) — *Vubo poirrieri*. По большой фланге II пальца М. Кретцосом [4] выделена *Vubo floriani*. Судя по размеру фаланги, это была довольно большая птица, превосходившая размерами современного *Vubo bubo* и ископаемого *Vubo longaeus*. *Vubo sanclairi* из плейстоцена Калифорнии (описан по тибiotарсусу и тарсометатарсусу) также небольшая птица, значительно меньше филина из хут. Черевичного. Верхнеплейстоценовый *Vubo binagadensis* [5] больше *Vubo longaeus*. *Vubo leguati* [6] из четвертичных отложений Исландии — небольшая птица, размером с *Asio flammeus*.

Все ископаемые формы филинов имели типичные черты рода *Vubo* и отличались между собой размерами.

Vubo longaeus также имеет типичные признаки строения костей тазовой конечности рода *Vubo*, но ни с одним из ископаемых филинов не может быть идентифицирован.

От современного *Vubo bubo* ископаемый *Vubo longaeus* отличается прежде всего значительно меньшими размерами. В строении тибiotарсальной кости разница *Vubo bubo* и *Vubo longaeus* сводится к значительному развитию внутренней линии *sulcus peronei*, имеющей вид острого гребня. У *Vubo bubo* эта линия чуть заметна. У *Vubo longaeus* по сравнению с *Vubo bubo* отклонение дистального блока от продольной оси стержня кости больше. От *apophysis interna ligamenti obliqui* проксимальнее его у *Vubo longaeus* виден гребень, отсутствующий

аний у *Bubo bubo*. Плантарная поверхность стержня кости дистальнее арорhysis interna ligamenti obliqui у *Bubo longaevus* выпукла, у *Bubo bubo* — плоская (отношение толщины кости к ее ширине дистальнее арорhysis externa ligamenti obliqui у *Bubo bubo* составляет 47,9, у *Bubo longaevus* — 62,5).

У ископаемого вида, по сравнению с *Bubo bubo* на тибнотарсальной кости более глубокая и узкая sulcus flexoris, суставные блоки второго и четвертого пальцев на плантарной стороне кости придвинуты друг к другу более, чем у *Bubo bubo*. С дистальной стороны суставные блоки пальцев образуют почти правильный полукруг, в то время как у *Bubo bubo* очертания блоков пальцев вытянуты медиально-латерально (отношение ширины дистального блока кости к ее высоте у *Bubo bubo* составляет 74,2, у *Bubo longaevus* — 83,9). Дистальное окончание sulcus musculi extensoris brevis у *Bubo longaevus* имеет вид узкой и глубокой щели, у *Bubo bubo* — это неглубокая ложбинка. У *Bubo bubo* дистальный блок более скошен в медиальном направлении, чем у *Bubo longaevus*.

Геологический возраст и географическое распространение. Поздний миоцен (возможно, мэотис), Западное Причерноморье УССР.

Материал. Кроме голотипа, тарсометатарсальная кость и фаланги пальцев правой тазовой конечности из этого же местонахождения.

Литература

1. Короткевич Е. Л. Позднеэоценовые газели Северного Причерноморья. Киев: Наук. думка, 1976, с. 228—229.
2. Lambrecht K. Handbuch der Palaeontologie. Berlin, 1933, S. 611—617.
3. Milne-Edwards A. Recherches anatomiques et Paleontologiques oiseaux fossiles de la France. Paris, 1971, 2, fig. 24—29, p. 496.
4. Kretzoi M. Bird-remains from the hipparion fauna of Csakvar. Aquila, 1957, 63—64, S. 239—248.
5. Бурчак-Абрамович Н. И. Новый вид ископаемого филина из бинагадов. — Орнитология, 1965, вып. 7, с. 452—454.

Институт зоологии
АН УССР

Поступило
24.1.1979 г.

A. S. UMANSKAYA

A NEW EAGLE OWL SPECIES (*BUBO LONGAEVUS*) FROM LATE NEOGENE DEPOSITS IN THE NORTHERN BLACK SEA AREA OF THE UKRAINE

(Presented by V. G. Kasyanenko, Member Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

A new eagle owl species, *Bubo longaevus*, is described being found in the hipparion fauna locality near vil. Cherevychnoye (Belyaevsky district, Odessa region) situated on the left bank of the Khadzhibey estuary. This died out eagle owl species cannot be related taxonomically to any of the fossil or recent species.