

## АНАЛИЗ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОТОТИПОВ МИФОЛОГИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ

<sup>1</sup>ГУО «Средняя школа № 26 г. Гомеля»,

<sup>2</sup>Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины,  
г. Гомель, Республика Беларусь

Предложена методика оценки соответствия палеонтологических прототипов мифологических животных. Приведены и рассмотрены результаты анализа палеонтологических прототипов популярных мифологических животных.

Ключевые слова: мифологические животные, палеонтология, палеонтологическая летопись, вымершие животные.

Являются ли мифологические животные плодом человеческого воображения или имеются некие вымершие прототипы этих животных? Если таковые прототипы существовали, то можно оценить, насколько они могут соответствовать мифологическим животным. Палеонтологическая летопись, несмотря на свою неполноту, включает значительное количество сравнительно хорошо описанных и изученных вымерших животных, населявших планету в мезозойскую и кайнозойскую эры.

Была разработана следующая методика исследования. Для оценки соответствия палеонтологического прототипа мифологическому персонажу (животному) использовались следующие показатели:

- 1) соответствие морфологии (схожесть по морфологическим и анатомическим характеристикам);
- 2) соответствие функционала (схожесть по типу питания, образу жизни);
- 3) пересечение географического ареала с ареалом существования человека разумного (соответствие ареалов);
- 4) пересечение временного интервала существования с временным интервалом существования человека разумного (временное соответствие).

Каждый показатель оценивался в баллах по 3-бальной шкале: 1 балл – не соответствует; 2 балла – соответствует частично; 3 – соответствует. Общая оценка формируется суммой всех баллов. Чем выше суммарный балл, тем больше соответствие прототипа.

Прототипы выбирались из реально существовавших животных, остатки которых обнаружены и описаны палеонтологами, а среда обитания и экологическая ниша сравнительно хорошо реконструированы. В ходе анализа использовались литературные источники. Результаты приведены в таблице 1.

Тип почвы	Глубина слоя, см		
	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr	<sup>241</sup> Am
Гидроморфные	8,50 – 11,49	13,74 – 18,67	6,79 – 7,02
Полугидроморфные	7,86	9,72	6,57

Автоморфные	6,30 – 6,99	8,00 – 8,50	6,26 – 6,33
-------------	-------------	-------------	-------------

Людоед – человекоподобный, но гигантского роста и чудовищной силы; поедает людей; живет в пещере (хижине). Возможные прототипы: гигантопитек (*Gigantopithecus*) и неандерталец (*Homo neanderthalensis*). Гигантопитек имел рост до 3 м, а вес 300-500 кг. Растительоядный. Географический ареал обитания – Китай, Индия, Таиланд, Вьетнам. Временной интервал – от 9-6 млн до

300-100 тысяч лет назад. Неандерталец имел рост 1,6-1,7 м. Всеядный. Географический ареал обитания – Европа. Временной интервал существования – 200-40 тысяч лет назад [1]. Морфологически

на роль людоеда подходит гигантопитек. Но гигантопитек был мирным и растительоядным

(питался бамбуком), а с современным человеком не пересекался и не контактировал. Несмотря на то, что неандерталец не был гигантом и, вероятно, не питался людьми (имеются данные, что все было наоборот), но он имеет относительно «людоедский» облик, главное пересекался во времени и пространстве с современным человеком (предполагается, что конкуренция за пищевые ресурсы и местообитания между эти двумя подвидами *Homo sapiens* носила очень острый характер).

Василиск – в средневековых источниках изображался в виде петуха со змеиным хвостом или петуха с крыльями дракона и хвостом ящерица. В наибольшей степени среди вымерших животных на роль прототипа подходят мезозойские рептилии – птеродактиль (из птерозавров, т. е. летающих ящеров) и ютараптор (из дромеозавров, относящихся к ящеротазовым динозаврам). Птеродактили (*Pterodactylus*) – плотоядные птерозавры с крыльями, образованными кожно-мышечной мембраной, которая снаружи поддерживалась кератиновыми гребнями. Представители подоотряда *Pterodactyloidea* обитали почти на всех нынешних континентах, широко представлены в палеонтологической летописи. Ютараптор (*Utahraptor*) – плотоядный динозавр из семейства дромеозаврид, живших в меловом периоде. Ютараптор достигал размера 5-7 м, имел на втором пальце задних лап огромный серповидный коготь, был покрыт перьями. Оба претендента вымерли задолго до появления человека [2].

**Таблица 1 – Результаты анализа палеонтологических прототипов**

Мифологическое животное	Прототип	Критерии				Общая оценка
		1	2	3	4	
Людоед	Гигантопитек ( <i>Gigantopithecus</i> )	3	1	1	1	6
	Неандерталец ( <i>Homo neanderthalensis</i> )	2	1	3	3	9
Василиск	Птеродактиль ( <i>Pterodactyloidea</i> )	2	1	1	1	5
	Ютараптор ( <i>Utahraptor</i> )	3	1	1	1	6
Гигантский орел	Орел Хааста ( <i>Harpagornis moorei</i> )	2	2	2	2	8
	Аргентавис ( <i>Argentavis magnificens</i> )	3	2	1	1	7
Птица Рух	Диатрима ( <i>Diatryma</i> )	2	2	1	1	6
	Моа ( <i>Dinornis</i> )	2	1	2	2	7
Дракон	Тираннозавр ( <i>Tyrannosaurus</i> )	2	2	1	1	6

	Птеранодон ( <i>Pteranodon</i> )	2	2	1	1	6
	Мегалания ( <i>Varanus priscus</i> )	1	1	2	2	6
Саблезубый тигр	Смилодон ( <i>Smilodon</i> )	3	3	2	2	10
	Тилакосмил ( <i>Thylacosmilus</i> )	2	2	2	2	8

Примечание. 1 – соответствие морфологии; 2 – соответствие функционала; 3 – соответствие географических ареалов; 4 – временное соответствие.

На роль мифологического гигантского орла могут претендовать несколько вымерших крупных птиц: орел Хааста (*Harpagornis moorei*) и аргентавис (*Argentavis magnificens*). Орел

Хааста имел размах крыльев до 2,6 м, обитал в Новой Зеландии, вымер вскоре после заселения островов людьми. Аргентавис имел размах крыльев до 7 м, обитал в Южной Америке в миоцене (около 5-8 млн лет назад), т. е. задолго до появления человека.

Птица Рух или птица-слон – птица огромных размеров, способная пожирать слонов, из арабской и персидской мифологии. В индуистской мифологии – Гаруда (царь птиц, ездовая птица бога Вишну). Гаруда и птица Рух в качестве палеонтологического прототипа может иметь таких вымерших гигантских птиц, как диатрима и моа. Диатрима (*Diatryma*) достигала в высоту 2 м, весила до 100 кг, являлась хищником или падальщиком, умела хорошо бегать на двух ногах, обитала в эоцене. Кроме диатримы, хищные нелетающие птицы в палеонтологической летописи представлены семейством фороракосовых (*Phorusrhacidae*), представители (14 родов и 18 видов) которого обитали в Южной Америке долгое время (от 62 до 0,1 млн лет назад). Они достигали 3 м в высоту. Ископаемые остатки этих птиц относительно редки. Моа (*Dinornis*) – нелетающая бескилевая птица, достигала в высоту 3,6 м, веса до 250 кг, являлась растительноядной, обитала в Новой Зеландии, вымерла в историческое время [3, 4].

Прототипом дракона могут с большим допущением (так как ни одно из существовавших животных не способно дышать огнем) являться различные вымершие животные. Среди нелетающих рептилий прототипом дракона могут быть различные тероподы (ящеротазовые динозавры), ископаемые остатки которых могли попадаться людям, например, на территории древнего Китая. Среди теропод в медийном пространстве наиболее популярен тираннозавр (*Tyrannosaurus*), живший на территории современной Северной Америке в конце поздне меловой эпохи. Среди летающих рептилий – представители гигантских птерозавров. Например, птеранодоны (*Pteranodon*), имеющие размах крыльев 7 м, жившие в Северной Америке в поздне меловую эпоху, хорошо представленные в палеонтологической летописи [2]. Из более близких по времени к времени существования человечества можно выделить гигантскую ящерицу мегаланию (*Varanus priscus*), достигавшую 5-9 м в длину и массы до 2 т. Обитала мегалания

в Австралии с 1,6 млн до 40 тысяч лет назад. Вымерла мегалания почти сразу после заселения Австралии человеком.

Прототипами саблезубого тигра служат смилодон (*Smilodon*) и тилакосмил (*Thylacosmilus*). Смилодон – это вымершие представители подсемейства саблезубых кошек (*Machairodontinae*) семейства кошачьих (*Felidae*). Смилодоны жили с 2,5 млн до 10 тысяч лет назад. Были размером со льва или тигра, но характеризовались более крепким сложением и весом от 160-280 до 400 кг. Верхние клыки имели

длину до 28 см. Широко представлены в палеонтологической летописи. Обитали в Северной Америке [5]. Тилакосмил или сумчатый саблезубый тигр – это вымершие представители семейства *Thylacosmilidae*. Обитал в Южной Америке в неогеновом периоде, вымер около 3 млн лет назад. Кроме, упомянутых смилодона и тилакосмила саблезубость имела место у более древних креодонтов (отряд *Creodonta*) – хищных млекопитающих, живших в палеогене (около 55-35 млн. лет назад). Ископаемые остатки креодонтов обнаружены в Евразии, Северной Америке и Африке.

### Список литературы

- 1 Вишняцкий, Л. Б. Неандертальцы: история несостоявшегося человечества / Л. Б. Вишняцкий. – М. : Нестор-История, 2010. – 345 с.
- 2 Нэйш, Д. Динозавры. 150000000 лет господства на Земле / Д. Нэйш, П. Барретт. – М. : Альпина нон-фикшн, 2018. – 286 с.
- 3 Еськов, К. Ю. Удивительная палеонтология: история Земли и жизни на ней / К. Ю. Еськов. – М. : ЭНАС, 2008. – 312 с.
- 4 Резько, И. В. История птиц / И. В. Резько. – М. : АСТ, 2014. – 240 с.
- 5 Быстров, А. П. Саблезубые тигры / А. П. Быстров // Природа. – 1950. – №. 12. – С. 30–37.

К. А. Guseva<sup>1</sup>, А. Р. Gusev<sup>2</sup>

### ANALYSIS OF PALEONTOLOGICAL PROTOTYPES OF MYTHOLOGICAL ANIMALS

<sup>1</sup>*State Educational Institution «School № 26 of Gomel»,*

<sup>2</sup>*Francisk Skorina Gomel State University,  
Gomel, Republic of Belarus*

*Abstract. A method for assessing the correspondence of paleontological prototypes of mythological animals is proposed. The results of the analysis of paleontological prototypes of popular mythological animals are presented and considered.*

*Keywords: mythological animals, paleontology, fossil record, extinct animals.*