

**Краткая информационная справка по палеонтологическому
памятнику природы «Гусиный перелет».**

Открытие памятника произошло в 1928 году, Крупные исследования начались с 1929 года. С 7 декабря 1971 года «Гусиный перелет» был объявлен памятником природы республиканского значения и был взят под охрану государства. В 2001 году памятник природы «Гусиный перелет» переутвердился в статусе памятника Республиканского значения.

В 2022 году на встрече с общественностью Павлодарской области Президент Казахстана К. Токаев подчеркнул, что визитная карточка Павлодара - самая протяженная в Казахстане набережная.

«Это не только место отдыха, но и центр культурной жизни города. Подобных притягательных точек должно быть больше.

Особенность местной набережной - нетронутый участок берега, где расположено крупнейшее в мире скопление останков неогеновых животных «Гусиный перелет». Важно сохранить этот уникальный по мировым меркам палеонтологический памятник. Такие объекты укрепят символический капитал города и привлекут поток туристов», - сказал Касым-Жомарт Токаев.

«Гусиный перелет» является одним из самых крупных местонахождений гиппарионовой фауны Евразии. По разнообразию видового состава, по сохранности костей «Гусиный перелет» входит в двадцатку всемирно известных палеонтологических памятников и признан Международной стратиграфической комиссией – как Эталонный стратотип павлодарской свиты с гиппарионовой фауной юга западной Сибири и Казахстана. Разнообразие видов позвоночных животных позволяет проводить широкие сопоставления как с азиатскими, так и европейскими местонахождениями гиппарионовых фаун.

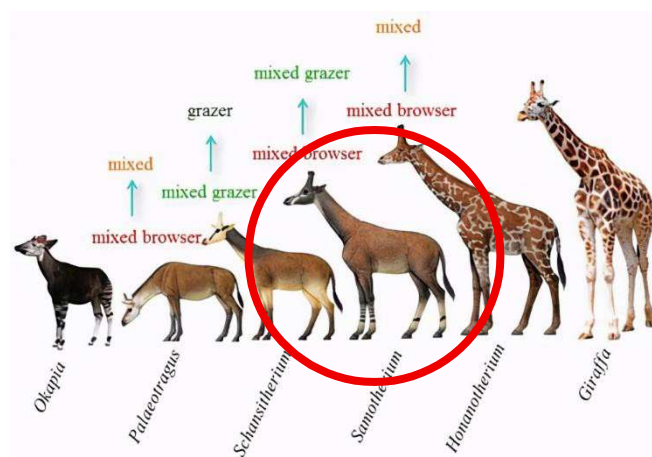
Определение относительного возраста каких-либо слоев и заключается в сравнении обнаруженного комплекса органических остатков в изучаемых слоях с комплексом ископаемых соответствующего подразделения международной геохронологической шкалы, что подчеркивает ценность изучения этого памятника природы.

Такие местонахождения костей древних животных чрезвычайно редки, поскольку для сохранения в геологических отложениях миллионы лет необходимы особые, специфические условия. Уникальность ископаемого фаунистического комплекса состоит в большом разнообразии – более 60 видов животных в составе древнего танатоценоза (скопление погибших организмов (или их остатков)). В видовом соотношении 60 % это обитатели лесостепной зоны, 17% относятся к водным и земноводным, 9 % к степным животным, 8% - к обитателям прибрежных участков, 6% - к лесным видам. Палеоландшафт территории был представлен обширной лесостепной зоной с богатой растительностью и с озерно-речными участками.

Информация по трём уникальным животным, обнаруженным только на «Гусином перелете»: жираф, саблезубый тигр, антилопа (в названии вида имеющих приставку irtyshense «иртышский»).

1. Жираф

Семейство Girafidae Gray, 1821
Род Samotherium F. Major, 1888
Вид Samotherium irtyshense Godina, 1962



Реконструкция внешнего облика самотерия по К. Флерову.

Время обитания: Неогеновый период (миоцен, плиоцен)

Внешний облик: Жирафы павлодарской фауны с Гусиного перелета обладали умеренно вытянутой шеей, лишь слегка удлинёнными ногами и близки по облику с современными окапи лесов Центральной Африки. Самотерии – род вымерших предков современных жирафов и окапи (разновидность короткошеего жирафа). **Территория обитания** – от Западной Европы до Китая и Африка. Латинское название Samotherium происходит от двух слов – греческий остров Самос (место, где впервые найден) и therium – зверь. **Размеры** ориентировочно – 3 метра длина и 2 метра высота. Соответственно шея не такая длинная, как у современных жирафов, а более ближе к современным окапи.

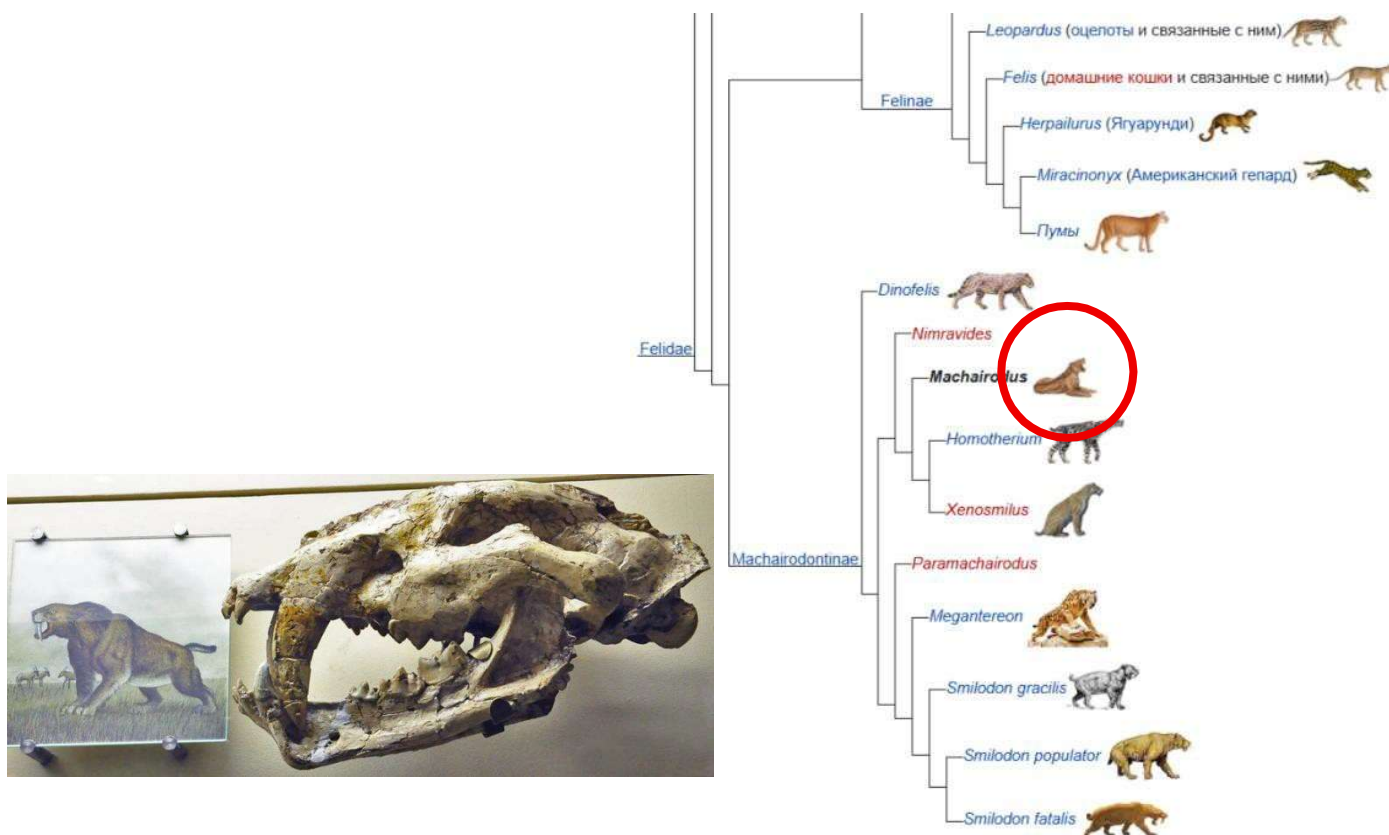
Экологические особенности: Предки современных жирафов были разнообразны и распространены также по всей Европе и Азии. Среди них ключевым видом принято считать самотерий (Samotherium). Размеры ориентировочно – 3 метра длина и 2 метра высота. Соответственно шея не такая длинная, как у современных жирафов, она была удлинена по сравнению с другими представителями ископаемых жвачных и составляла в длину около одного метра, то есть занимала промежуточное положение между современными жирафами и окапи.

Местонахождения в Казахстане: Палеонтологический памятник природы «Гусиный перелет» (фауна миоцена и плиоцена) в Павлодарской области на берегу Иртыша.

Всё о Samotherium irtyshense:

<https://age-of-mammals.ucoz.ru/index/samoterii/0-2581>

2. Саблезубый тигр



Время обитания: Махайроды появились в Евразии в неогеновом периоде примерно пятнадцать миллионов лет тому назад. Хронологический диапазон – 8,2-5,3 млн. лет назад (поздний миоцен).

Внешний облик: из всех известных науке представителей саблезубых кошек именно махайрод более всего походил на тигра. В природе существовало несколько видов махайродов, имевших существенные различия во внешности, однако объединяли их зубчатые грани длинных верхних клыков, по форме напоминавших «махайры» - изогнутые мечи. Зубчатые грани длинных клыков по мере взросления животного притуплялись.

Экологические особенности: Махайрод являлся самой крупной дикой кошкой своих времён. Охотясь на больших травоядных - носорогов и слонов, эти звери вполне успешно соперничали с другими крупными хищниками своего времени. Махайрод отличается от смилодона более короткими и относительно более широкими клыками, с более выраженными зазубринами, зубной формулой, хвост у махайродов длиннее. Махайроды были от мелких до очень крупных размеров. Крупные виды - махайродус гигантеус (*Machairodus giganteus*) был размером с крупного тигра.

Местонахождения в Казахстане: Палеонтологический памятник природы «Гусиный перелет» (фауна миоцена и плиоцена) в Павлодарской области на берегу Иртыша, Зайсанская равнина Восточный Казахстан.

Всё о *Machairodus irtyschensis*:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%85%D0%B0%D0%B9%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%8B>

3. Антилопа

Семейство	Bovidae Gray, 1821
Подсемейство	Bovinae Gill, 1872
Род	Tragocerus Gaudry, 1861
Вид	Tragocerus irtyshense Abdrachmanova, 1974



Трагоцерус (современная реконструкция из БЭКМ)

Время обитания: Трагоцерусы обитали в хронологическом диапазоне – 8,2-5,3 млн. лет назад (плиоцен). Повсеместно вымерли около 5, 5 млн. лет назад.

Внешний облик: Рост трагоцеруса в холке достигал до 90 сантиметров, то есть размерами он был близок к современной козе, но легче сложен. На голове имелись недлинные, но толстые в основании и массивные рога слегка изогнутой формы, которые у самок, по всей видимости, были значительно короче и тоньше, нежели у самцов.

Экологические особенности: Эти антилопы были хорошо приспособлены к жизни в теплом сухом климате и питанию грубой травянистой растительностью. Судя по многочисленным останкам, они жили стадами в саваннах и лесостепях, подобно многим современным африканским антилопам. Трагоцерусы были одними из наиболее обычных травоядных животных так называемой гиппарионовой фауны плиоцена.

Местонахождения в Казахстане: Палеонтологический памятник природы «Гусиный перелет» (фауна миоцена и плиоцена) в Павлодарской области на берегу Иртыша.

Всё о Tragocerus irtyshense:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%80%D1%83%D1%81>