

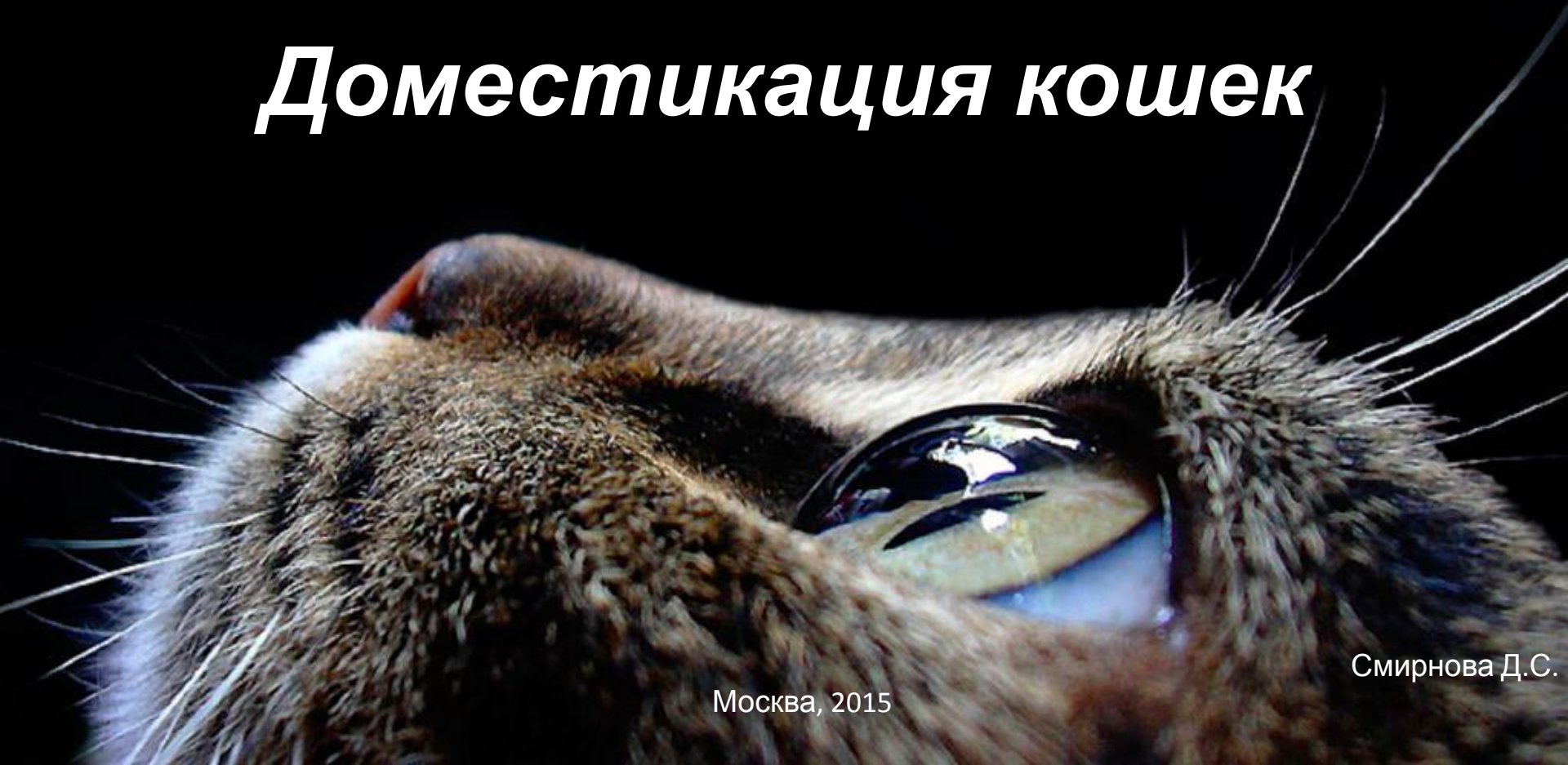
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А.
ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Факультет зоотехнии и биологии
Кафедра зоологии

Доместикация кошек

Москва, 2015

Смирнова Д.С.

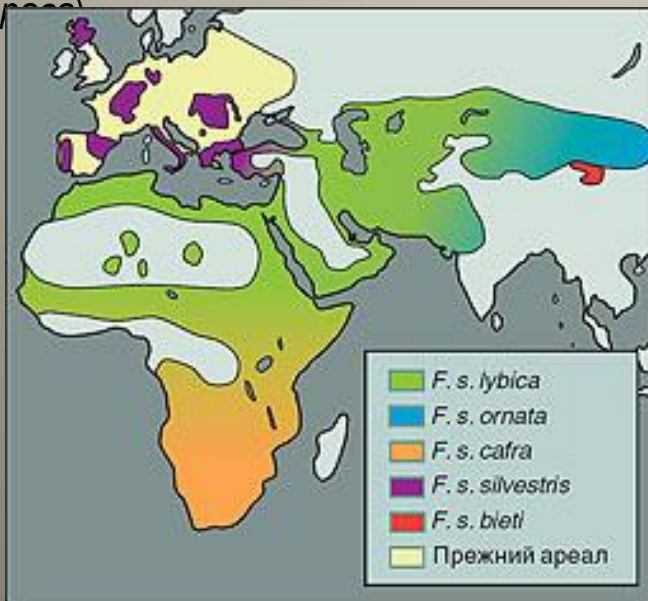


ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Исследователей до сих пор удивляет, как и почему кошки стали спутниками человека.
- Традиционно считалось, что египтяне были первыми, кто приручил кошек, и произошло это около 3,6 тыс. лет назад.
- Недавние генетические и археологические исследования показывают, что это не так. Доместикация кошек началась примерно 10 тыс. лет назад на Ближнем Востоке, в районе Плодородного (Благодатного) полумесяца, где к тому моменту начало развиваться земледелие.
- Недавние открытия приводят нас к мысли, что кошки стали жить среди людей ради мышей и объедков, которыми изобиловали поселения человека.

ПРЕДОК ДОМАШНЕЙ КОШКИ

Исследователи проанализировали ДНК, принадлежащие примерно 1 тыс. диких и домашних кошек со всего Старого Света, чтобы определить, который из подвидов дикой кошки *Felis silvestris* стал предком наших домашних любимцев. Было обнаружено, что все исследованные ДНК (по сходству в нуклеотидных последовательностях) можно разделить на пять групп, причем в каждой группе все ДНК принадлежали диким кошкам из одного и того же региона (*карта*). Однако домашние кошки (независимо от места обитания) попадали только в одну группу - вместе с ближневосточной степной кошкой *F. silvestris lybica* обитающей на Ближнем Востоке (*фото*). Эти данные указывают на происхождение всех пород домашних кошек от одного предка - *F. s. lybica* (*схема справа*).



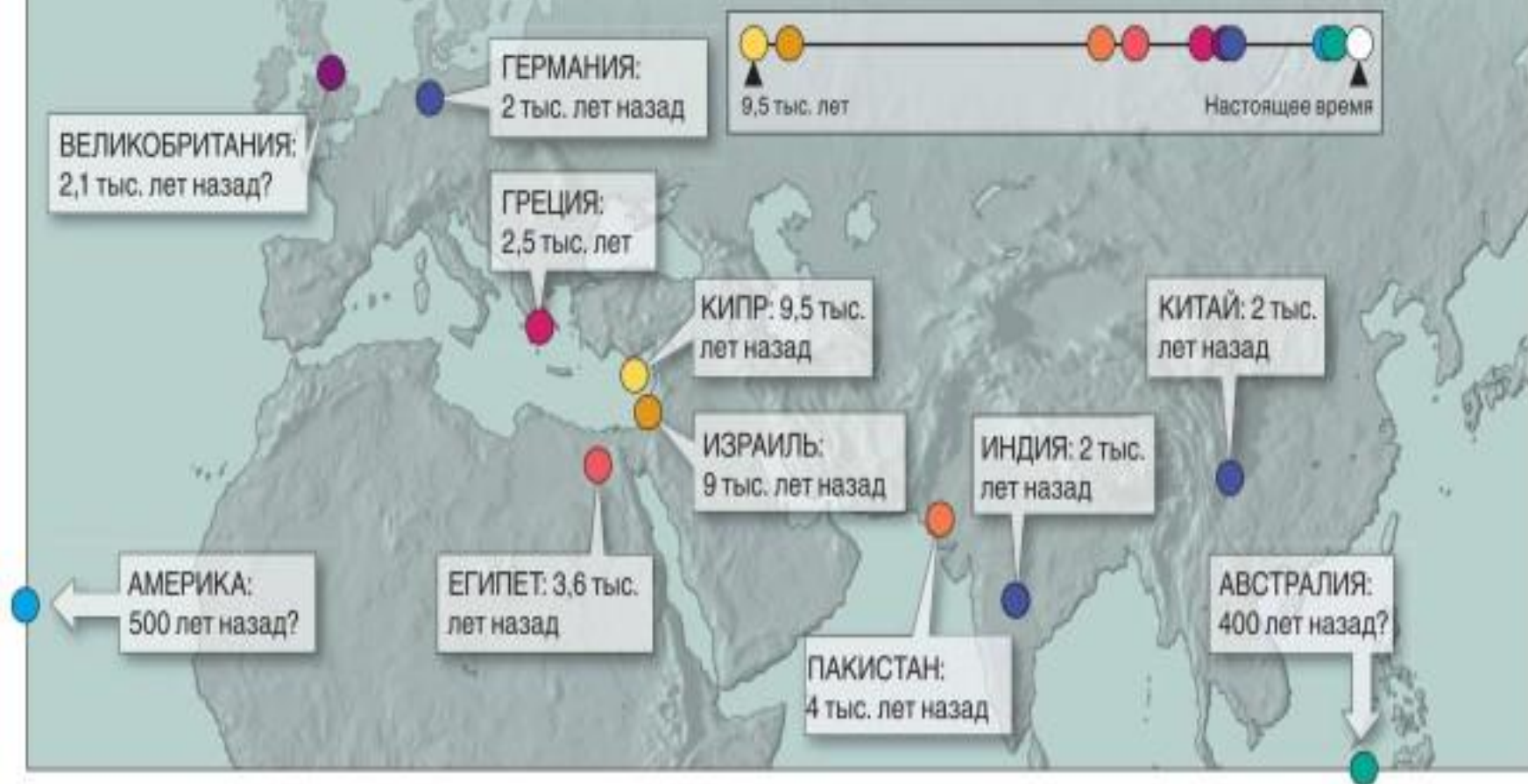
Ранняя domestикация



Традиционно одомашнивание кошки приписывали древним египтянам, державшим этих животных примерно 3,6 тыс. лет назад. Однако в 2004 г. археологи, работавшие на Кипре, обнаружили захоронение, сделанное 9,5 тыс. лет назад, где рядом с взрослым человеком покоилась кошка (ее скелет обведен желтым). Кошки никогда не были естественными обитателями острова, поэтому люди должны были доставить их туда на лодках, вероятно, с ближайшего к Кипру Левантийского побережья. Это открытие указывает на то, что люди на Ближнем Востоке стали держать кошек в качестве домашних животных задолго до египтян

КОШАЧЬЕ ПУТЕШЕСТВИЕ

По мере того как сельское хозяйство и постоянные поселения человека распространились с территории Плодородного полумесяца по всему миру, следуя за земледельцами, расселялись по свету и кошки. Ниже приведена карта, отражающая наиболее ранние свидетельства присутствия домашних кошек в жизни человека в разных уголках планеты





«« 10,5-9,5 ТЫС. ЛЕТ НАЗАД

Домовые мыши заселили зернохранилища человека в Палестине (совр. Израиле); появление земледелия и постоянных поселений человека создали возможности для кошек, которые пожелали приблизиться к человеку, чтобы охотиться на грызунов

9,5 ТЫС. ЛЕТ НАЗАД

Двойное захоронение человека и кошки на Кипре; самое раннее свидетельство особого отношения человека к кошкам

«« 3,7 ТЫС. ЛЕТ НАЗАД

Статуэтка кошки из слоновой кости, найденная в Израиле; находка предполагает, что к тому моменту кошки были обычными обитателями поселений человека в районе Плодородного полумесяца





3,6 ТЫС. ЛЕТ НАЗАД

Художественные изображения египетских кошек в Фивах

«« 2,9 ТЫС. ЛЕТ НАЗАД

В Египте кошки стали "официальным божеством" в виде богини Бастет (Баст); огромное количество кошек было мумифицировано в ее священном городе Бубастисе, что свидетельствует о целенаправленном разведении египтянами домашних кошек

2,3 ТЫС. ЛЕТ НАЗАД

Расцвет поклонения кошкам в Египте; в период царствования династии Птолемеев (305- 30 гг. до н.э.) был наложен строжайший запрет на вывоз кошек из страны

2 ТЫС. ЛЕТ НАЗАД

Найдены останки кошки в немецком местечке Тофтинг в Шлезвиге; растет количество упоминаний об этих животных в литературе и живописи, что указывает на распространение домашних кошек по всей Европе



«« 1350-1767 гг.

"Книга стихов о кошках" ("Тамара Мау"), составленная буддистскими монахами Таиланда, описывает аборигенные (или естественные) породы, например сиамов, которые возникли во многом благодаря дрейфу генов, а не вмешательству человека
1800 г.

Согласно записям Харрисона Вейра, английского специалиста в области естественной истории, большая часть современных пород кошек возникла в этот период времени в Великобритании



«« 1871 г.

В Хрустальном дворце в Лондоне прошла первая выставка кошек, на которой экспонировались представители пород, созданных человеком

2006 г.

Компания *Allerca* создает первую "гипоаллергенную" кошку

ПРАВДА О КОШКАХ И СОБАКАХ

В отличие от собак, демонстрирующих широчайшее разнообразие размеров, форм тела и характеров, домашние кошки относительно однообразны и различаются в основном по типу шерстного покрова. Причина небольшой вариабельности кошек проста: люди долго разводили собак для выполнения определенных задач (таких как охота или буксировка нарт), а кошки, которые не имеют склонности к выполнению почти никаких полезных человеку действий, не попали под столь сильный пресс искусственного отбора



ПРИЗНАКИ ДОМЕСТИКАЦИИ

- изменение в размере: укорочение конечностей, у крупных животных - уменьшение размеров тела, у мелких - возможно увеличение в размере и более широкая морфологическая вариативность различных частей тела;
- большая покорность, послушание, понятливость, а также большая длительность ювенильных характеристик у животных, неотения (эволюционный процесс развития, в результате которого детские формы поведения сохраняются и во взрослом возрасте);
- нарушение дикого типа системы спаривания, утрата доминирования самцов, снижение полового диморфизма;
- изменение распределения жира, сокращение мышечной массы;
- изменения в типе шерсти и шерстного или перьевого покрова;
- изменение окраса, ослабление значения пигментной конституции окраски



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ***

