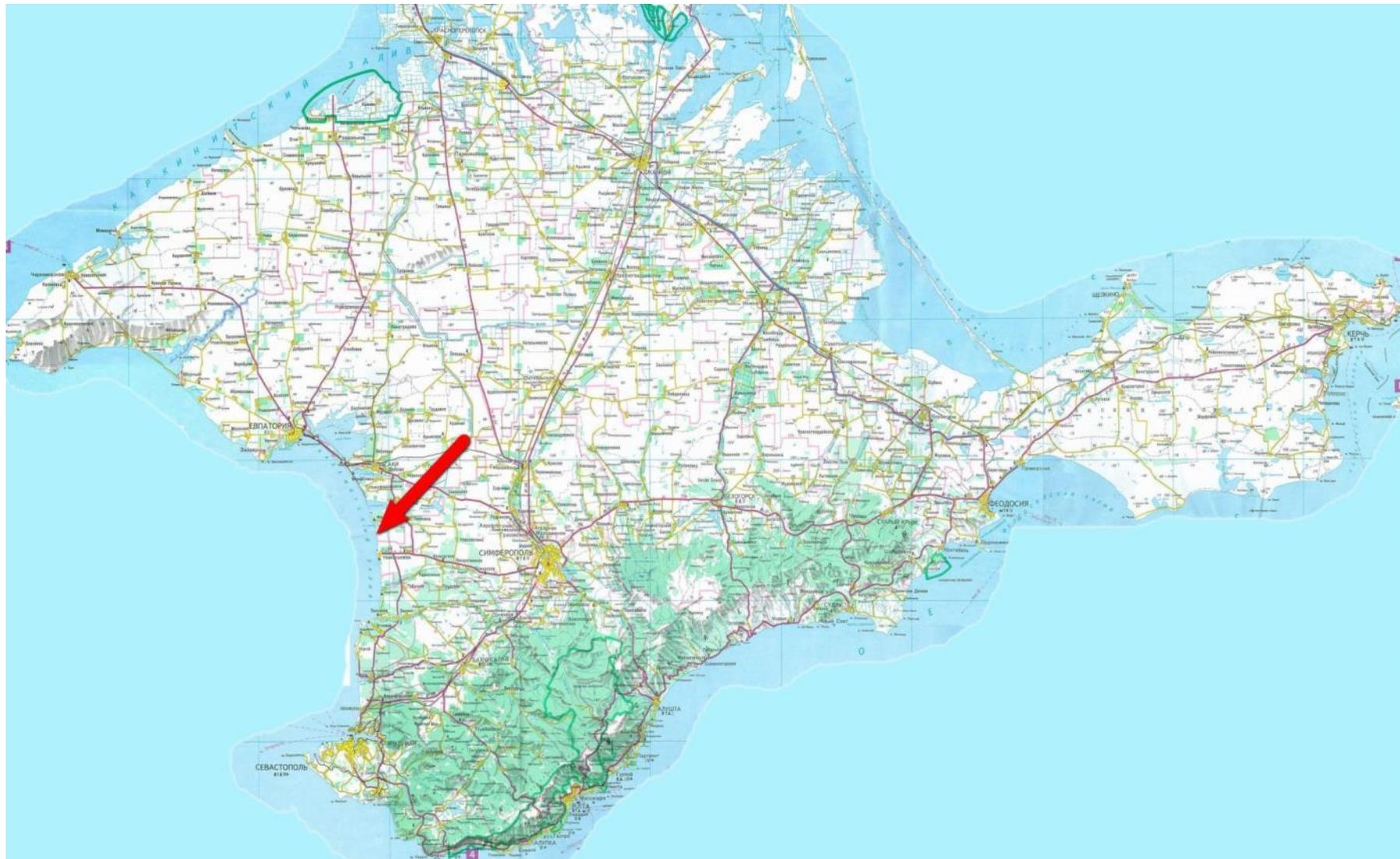


Раннеплиоценовая фауна млекопитающих с юго- западного побережья Крыма (Россия)

Родионов В. В. Центральный музей Тавриды, Симферополь,
Титов В.В. Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону

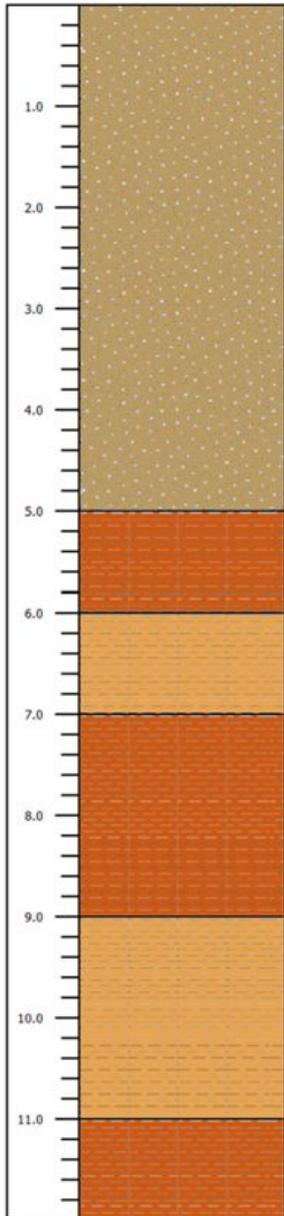
Местонахождение Фрунзе



Геология местонахождения

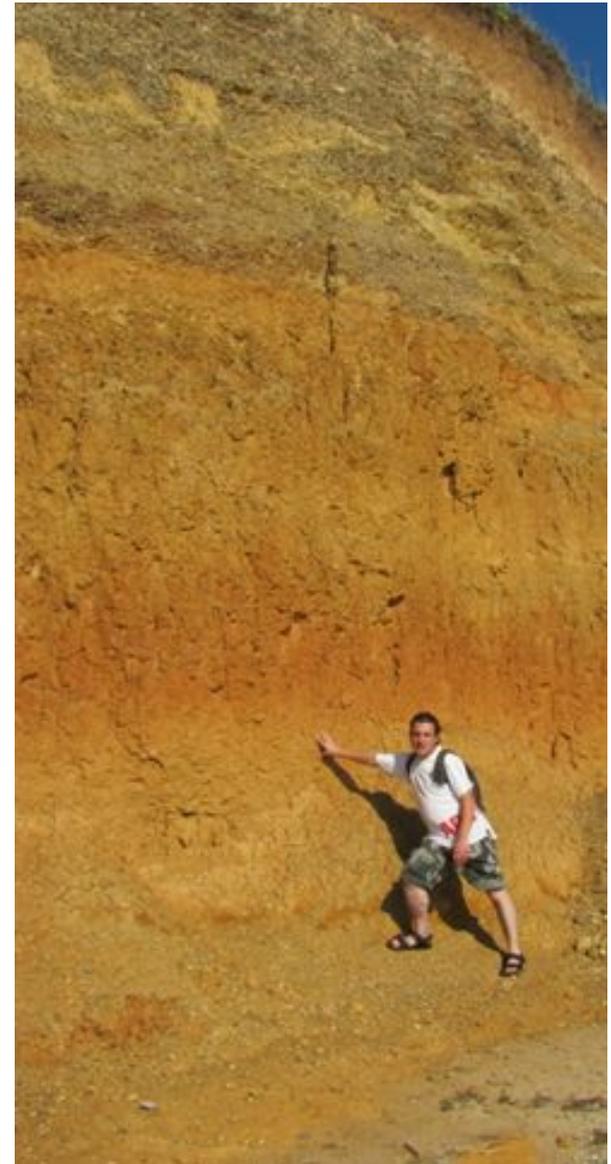


Местонахождение Фрунзе



**«Нижнеплейстоценовы
е»
галечники**

**Бурые суглинками с 3
прослоями
красноцветных палеопочв
таврской свиты**



Таврская свита

Распространение: западное побережье Крыма

Генезис: пролювий

Возраст: плиоцен (Муратов, 1954; Геология СССР, 1969; Славин, 1977)

- Залегаёт на верхнесарматских раковинных известняках, в низах отмечены нижнепонтические прослои (новороссийского регионаруса)
- Перекрывается «нижнеплейстоценовыми» галечниками

Фауна: отдельные находки

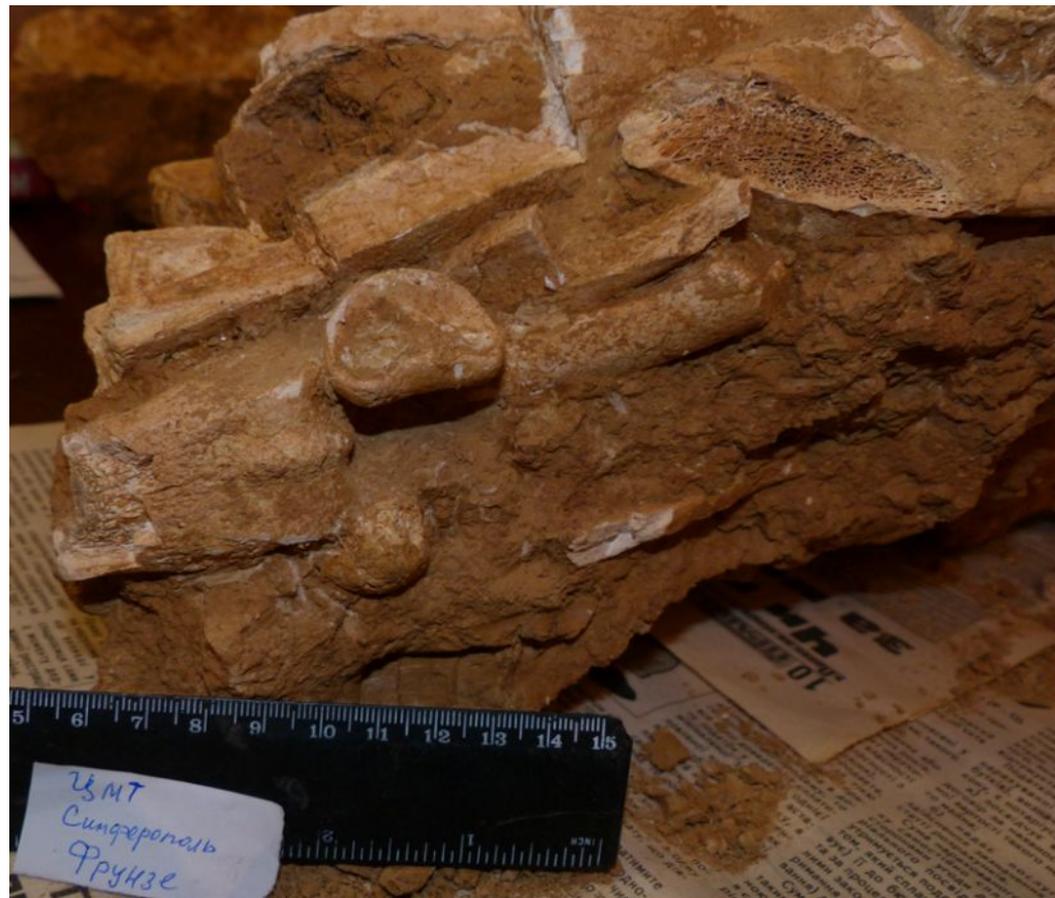
Anancus arvernensis (Фохт, 1887)

Hipparion sp. (Bertholdy, 1835)

Hipparion gracili (Соколов, 1883)

Hipparion mediteraneum (Фохт, 1887)

Тафономия местонахождения

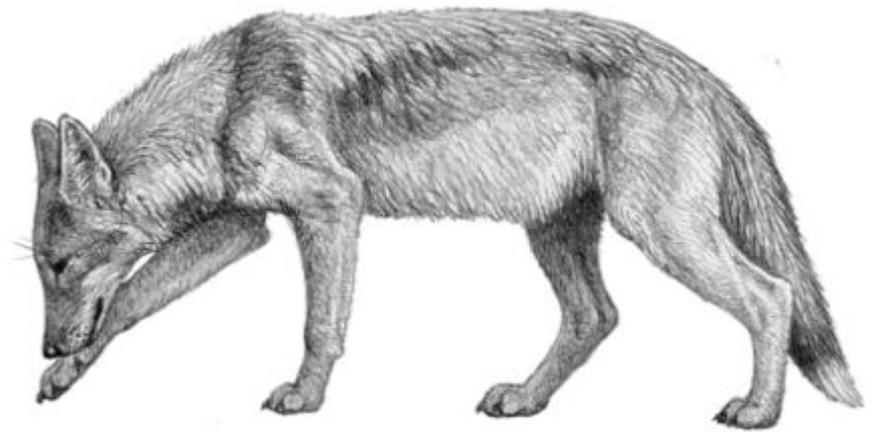


УМТ
Синдхоталь
Фрунзе

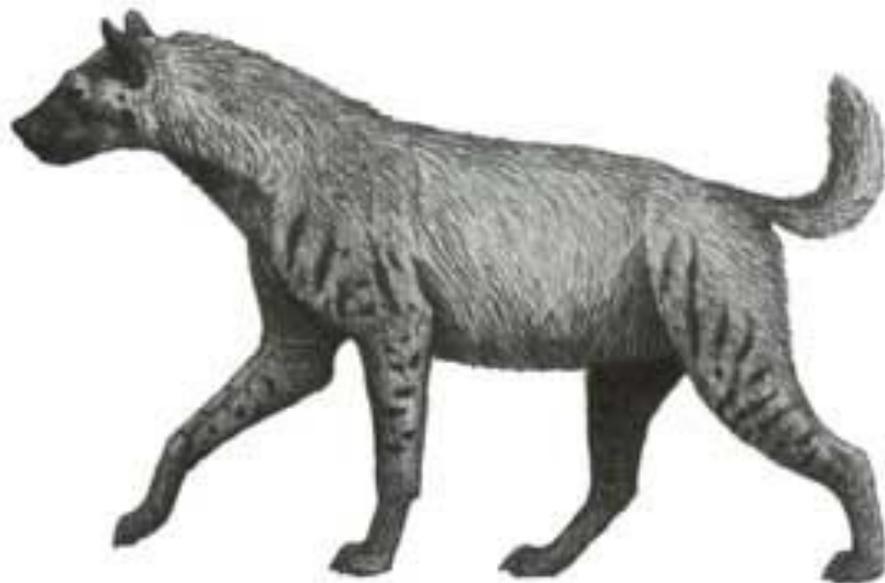
Предварительный список фауны

- *Eucyon odessanus*
- Nyctenidae cf. *Chasmaporthetes lunensis*
- *Hipparion* sp.
- *Hipparion crusafonti et crassum*
- *Paracamelus khersonensis alexejevi*

ПСОВОЕ *Eucyon odessanus*



гиперкарниворная гиена **Hyænidae cf.**
Chasmaporthetes lunensis

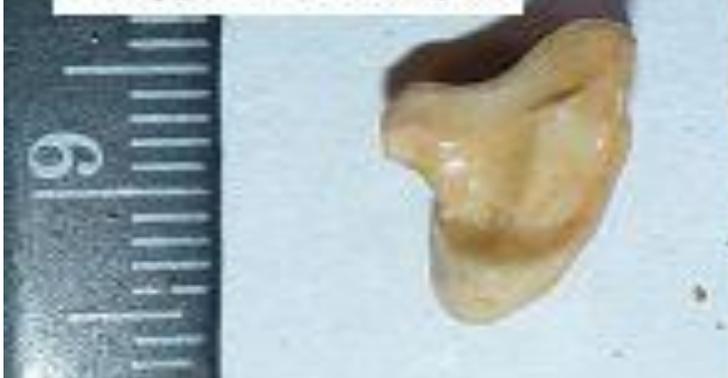


Chasmaporthetes lunensis



Молочный зуб P4
Hyænidæ cf.
*Chasmaporthetes
lunensis*
ИЗ

Крым, Россия,
поздний плиоцен



Chasmaporthetes lunensis
Шамар, Монголия, Поздний плиоцен

Гиппарионы



Hipparion crusafonti et crassum

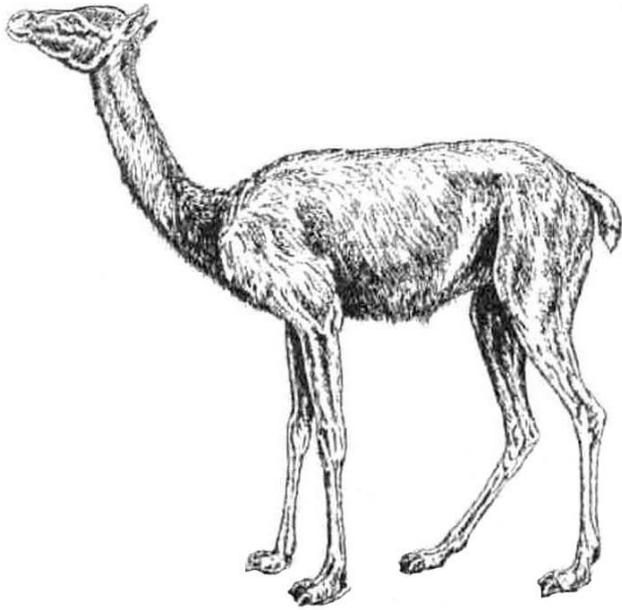


ROMAN YEYSEYEV



Hipparion sp

Paracamelus khersonensis alexejevi



Сборный скелет *Paracamelus khersonensis alexejevi* из карта одесских катакомб



Палеоэкология

- Фаунистическая ассоциация свидетельствует о преобладании открытых и полуоткрытых ландшафтов;
- Характеристики вмещающих отложений (таврской свиты) свидетельствуют о том, что в периоды сильного выноса материала с гор временные водные потоки разносили его по равнине и шло отложение алеврито-глинистого материала. Во время приостановки этого процесса на поверхности образовалась почва;
- Характер ископаемых почв, бедных гумусом и обогащенных окислами железа, близок к красноземам современных областей переменного-влажного климата саванн или высокотравных степей.

Возраст ассоциации

мн. Фрунзе (Крым)

мн. Одесские катакомбы (конец
MN 15, ранний плиоцен, русциний)*

Eucyon odessanus

Vulpes praecorsac
«*Eucyon*» *odessanus*

Ursus minimus

Martes sp.

Baranogale sp.

Arctomeles ferus

Hyaenidae cf. *Chasmaporthetes lunensis*

Chasmaporthetes lunensis odessanus

Pliocrocuta pyrenaica

Lynx sp.

Dinofelis cf. *abeli*

Homotherium cf. *davitasvilii*

Hipparion sp.

Anancus arvernensis

Hipparion crusafonti et crassum

Hipparion fissura group

Paracamelus khersonensis alexejevi

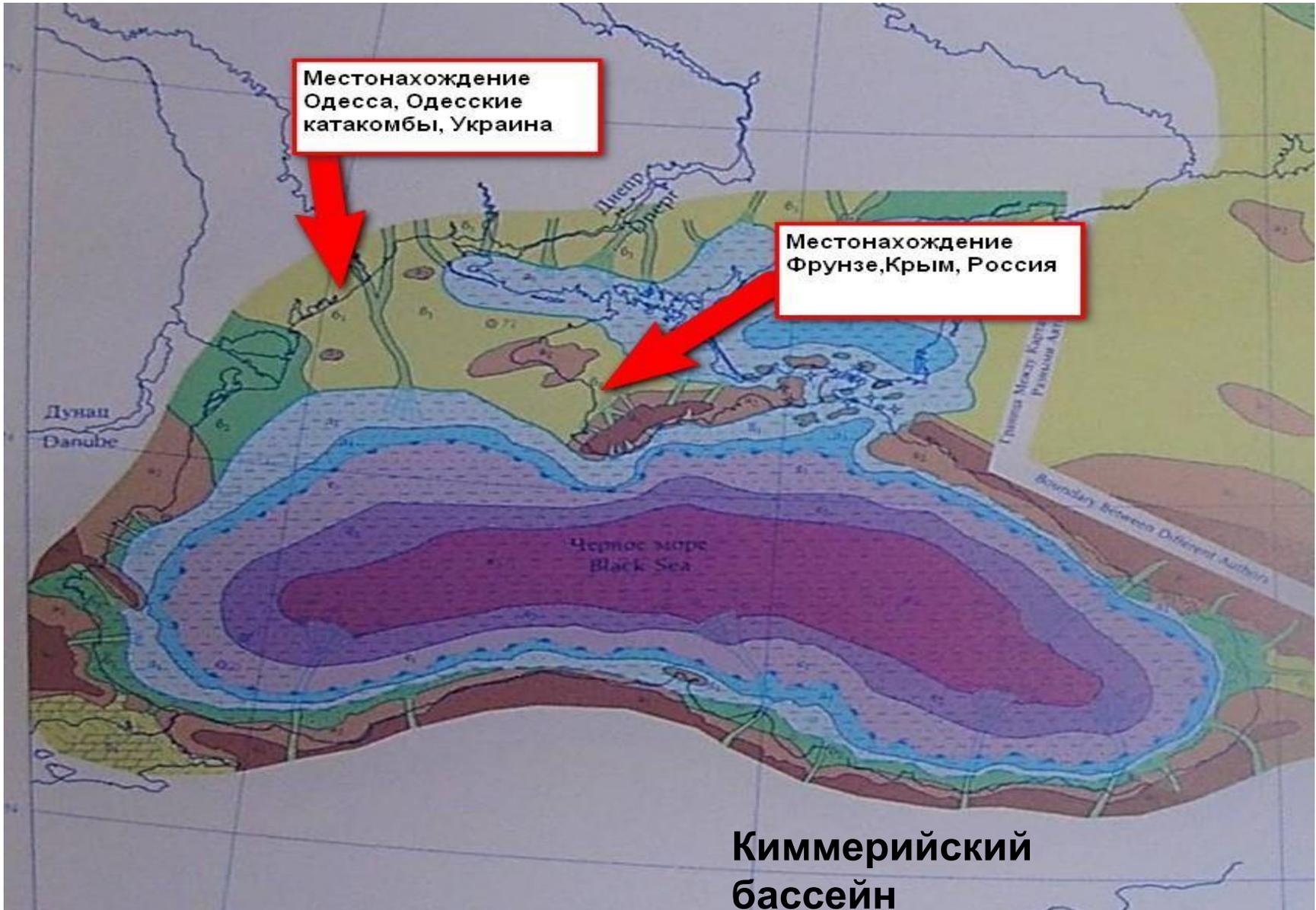
Paracamelus khersonensis alexejevi

Cervavitus novorossiae

Gazella sp.

*Крупные млекопитающие по Сотникова, 2004; Nagel et al.,

Палеогеография раннего плиоцена



Стратиграфическое положение фауны

Age	Geo magnetic Polarity	Epoch	Stage	ELMA	MN zones	Regional stages of E. Paratethys	Eastern Europe Faunistic complexes
3	C2A	PLIOCENE	Piacenzian	Villanian	MN16	Kuyalnikian	Uryvian
4			Zanclean	Ruscinian	MN15	Pontian/Kimmerian	Moldavian
5	C3	MIOCENE	Messinian	Turolian	MN14		Maetotian
6					MN13	Vinogradovkian	
7	C3A	Tortonian	Vallesian	Sarmatian	MN12	Belkian	Taurian (Fontanian)
8	C3B						Cherevichanian
9	C4	Serravallian	Astaracian	MN11	MN10	Berislavian	
10	C4A						
11	C5						
12	C5A				MN9		
					MN7-8		

Одесские катакомбы
Фрунзе

Выводы

1. Пополнены данные по палеонтологии раннего плиоцена Крыма. Возраст найденного комплекса крупных млекопитающих определён как раннеплиоценовый (русцинийский) и соответствует зоне по млекопитающим MN 15;
2. Находка комплекса позволила уточнить возраст формирования континентальных отложений таврской свиты и коррелировать их с красноцветными карстовыми заполнениями Одесских катакомб.

Благодарности

- Авторы благодарны М.В. Сотниковой (ГИН РАН) за определения остатков хищных, В.И. Жегалло за предварительные определения остатков копытных.
- Выражаем признательность сотрудникам Центрального музея Тавриды за помощь при раскопках и в ходе обработки материала
- Андрею Зубареву (г. Симферополь) за сообщение о находке

Спасибо за внимание

