

Палеонтологические находки в районе мыса Железный рог и посёлка Волна Темрюкского района Краснодарского края

Докладчик: Пчелинцев Владислав Витальевич
Учащийся 9 класса МБОУ СОШ №8

М.Тузла

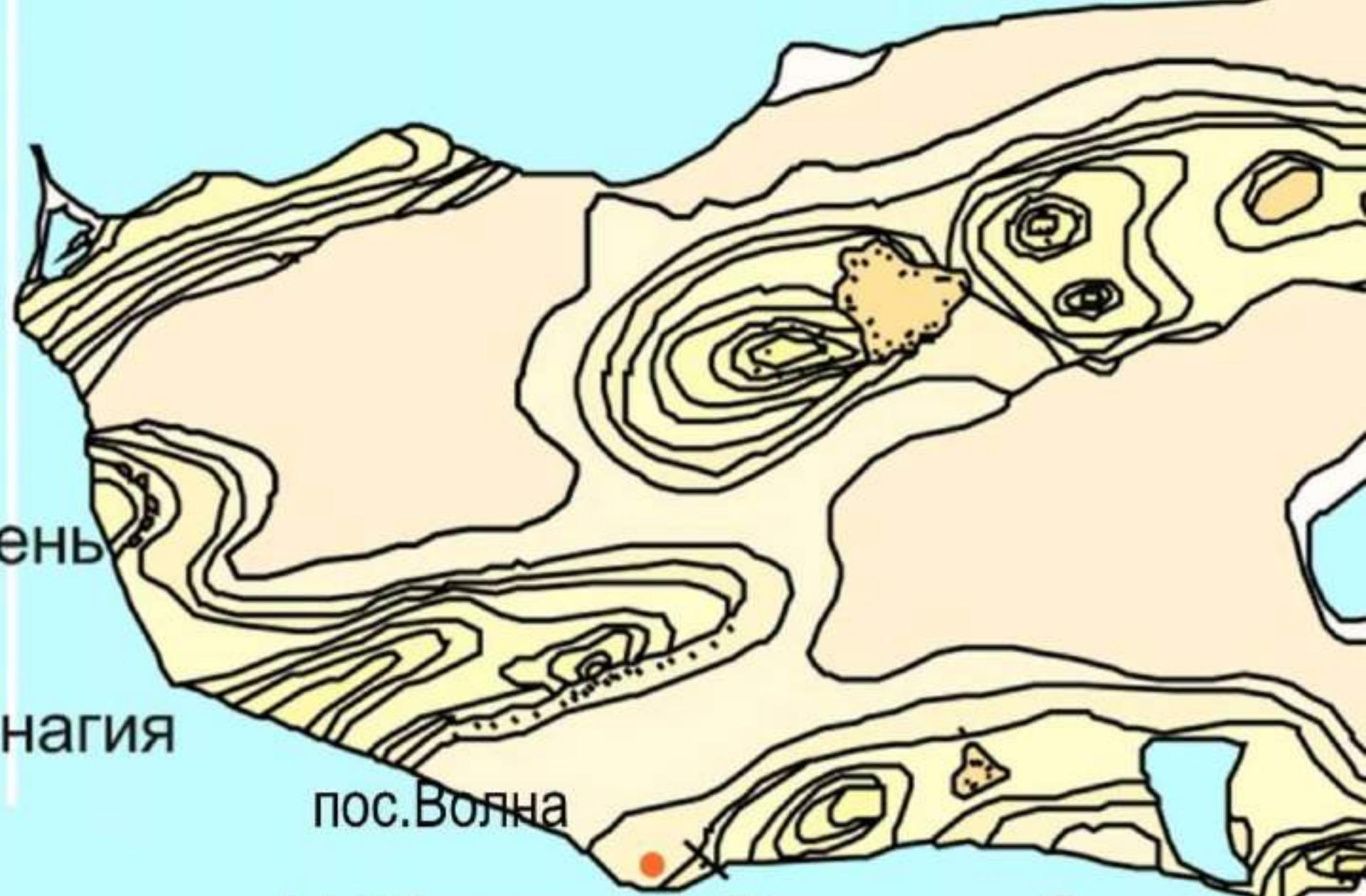
М.Попов Камень

М.Панагия

пос.Воляна

М.Железный Рог

оз.Соленое





Цель: сопоставить комплексы моллюсков по стратиграфической принадлежности разреза мыса Железный рог – поселка Волна.

Задачи:

1. Ознакомиться с геологическим строением береговой зоны района исследования
2. Отбор образцов по разрезу мыса Железный рог - п. Волна
3. Определить палеонтологические находки
4. Выделить комплексы, характерные для киммерия и куяльника

Абих
Вильгельм Герман

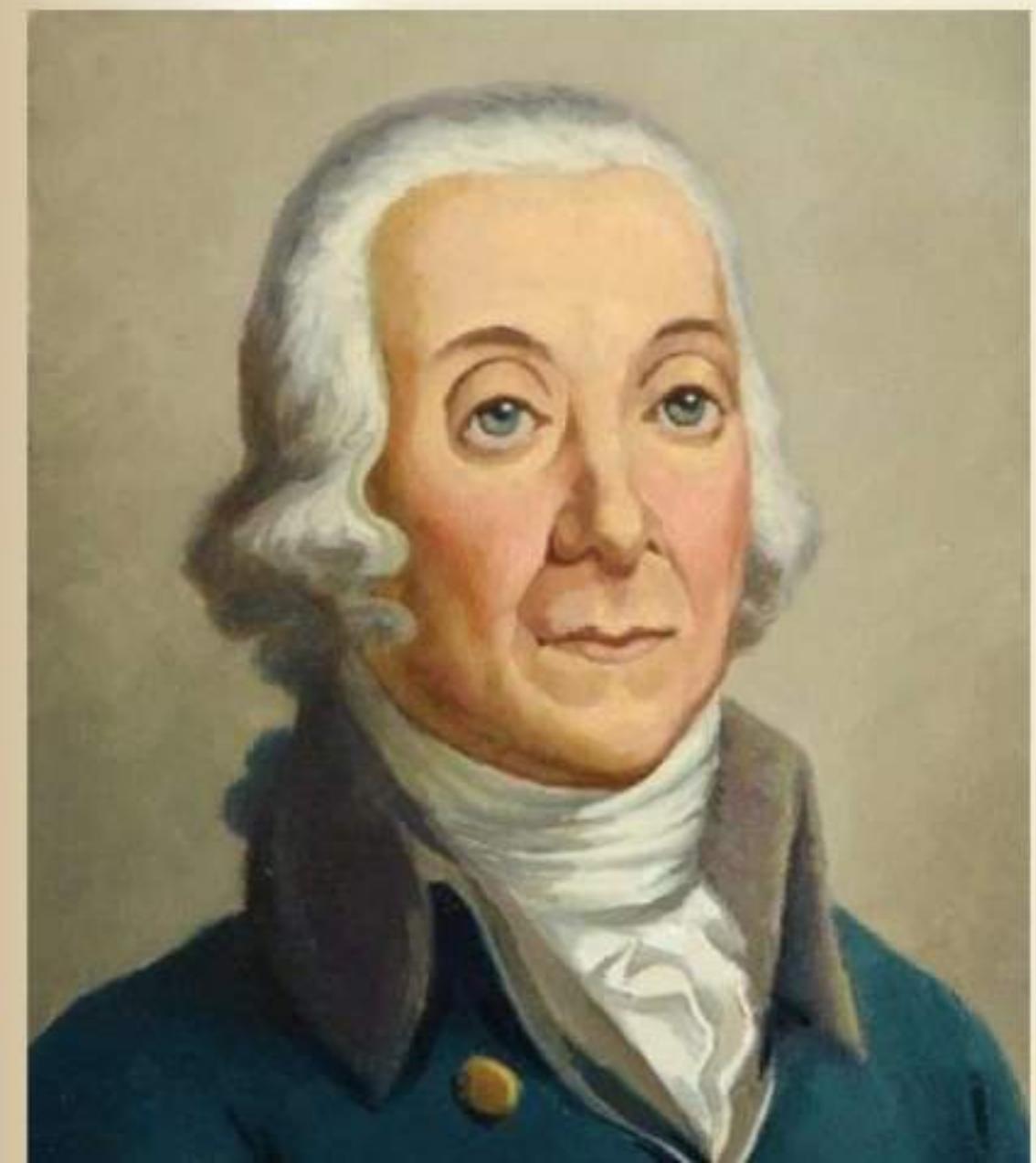
Геолог, исследователь
Кавказа.

Академик Петербургской
АН (1853).

В 1844-1876 исследовал
Кавказ.



ПАЛЛАС Петр Симон (1741 – 1811)



естествоиспытатель, географ и путешественник,
чл. С.-Петербургской АН (1767).
Учился в Германии, Голландии, Англии.
1767г.- по приглашению правительства
прибыл в Россию.
1768-74 – Академические экспедиции:
сведения о минералах Уральских гор,
растительном и животном мире, о
быте, хозяйственных занятиях башкир.
Автор трудов по ботанике, геологии,
географии, истории, этнографии



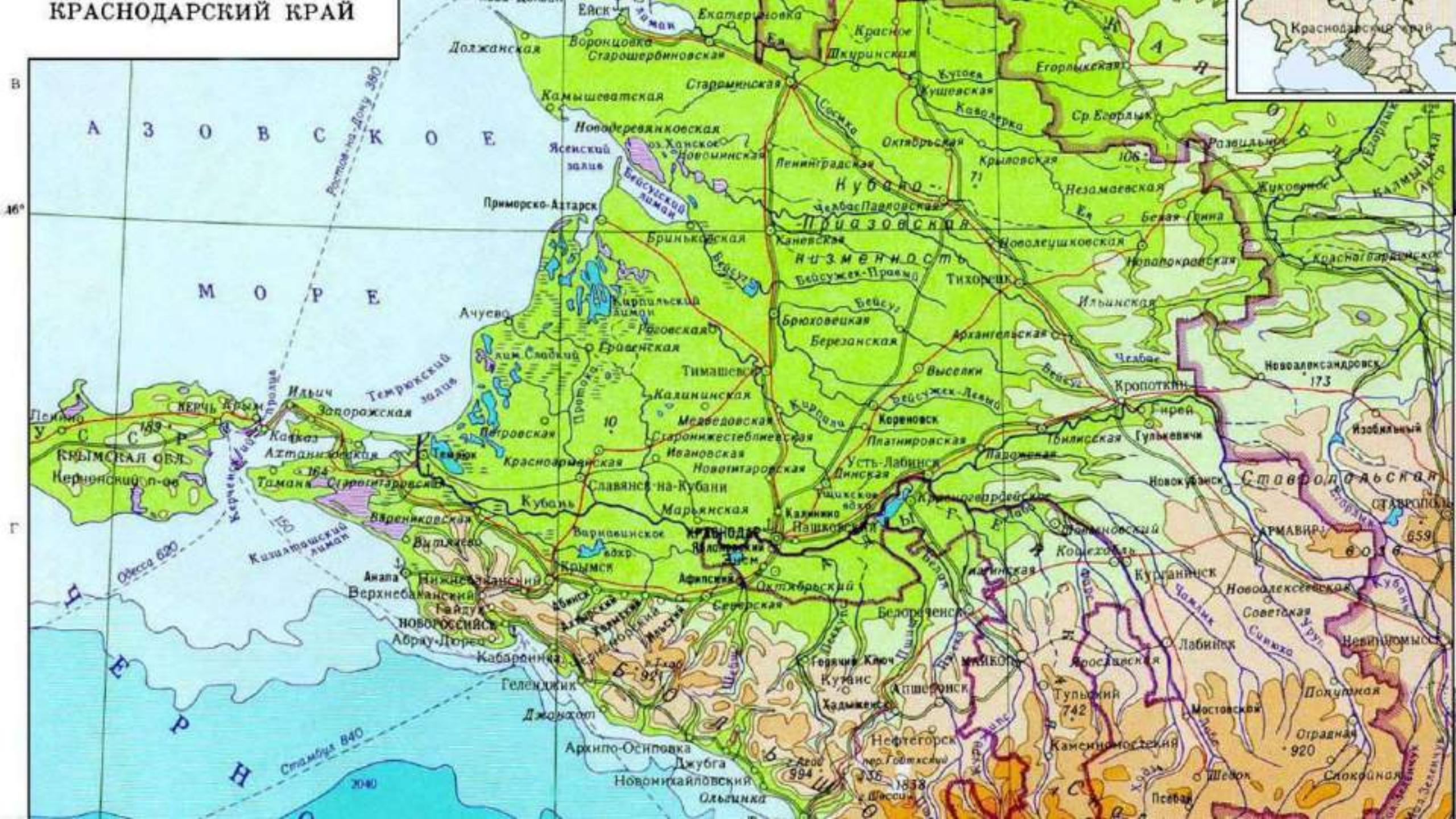
Андрусов
Николай Иванович
(1861-1924)

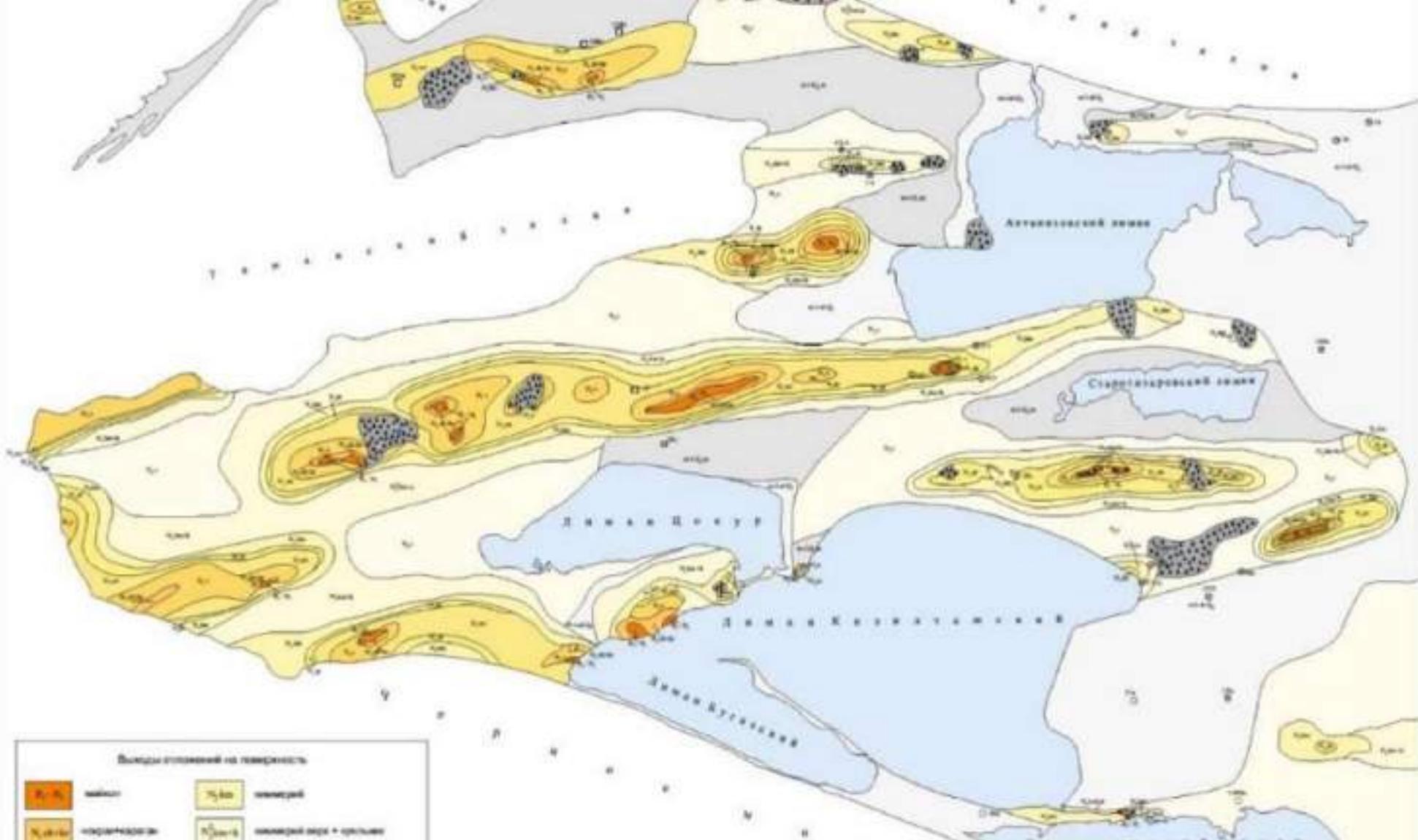
Губкин
Иван Михайлович

(1871 -1939)



КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ





Выходы гипсоминералов на поверхность	
	гипс
	натриварисит
	серпент
	магнезит
	гипс
	гипсоминерал
	натриварисит + гипсоминерал
	серпент + гипсоминерал
	натриварисит
	натриварисит + гипсоминерал
	натриварисит + гипсоминерал + гипс
	гипсоминерал браун

Масштаб 1:100000

Геологическая карта Таманского полуострова (Долинский И., 2005)





Раковина *Prosodacna* SP.
– 5 шт. встречается в
плиоцене, киммерии



Раковина *Limnocardium SP.*
(2 шт.)
обитает в верхнем понте и
киммерии

Отпечаток окаменелого дерева – 1 шт. Всего было собрано 28 образцов.





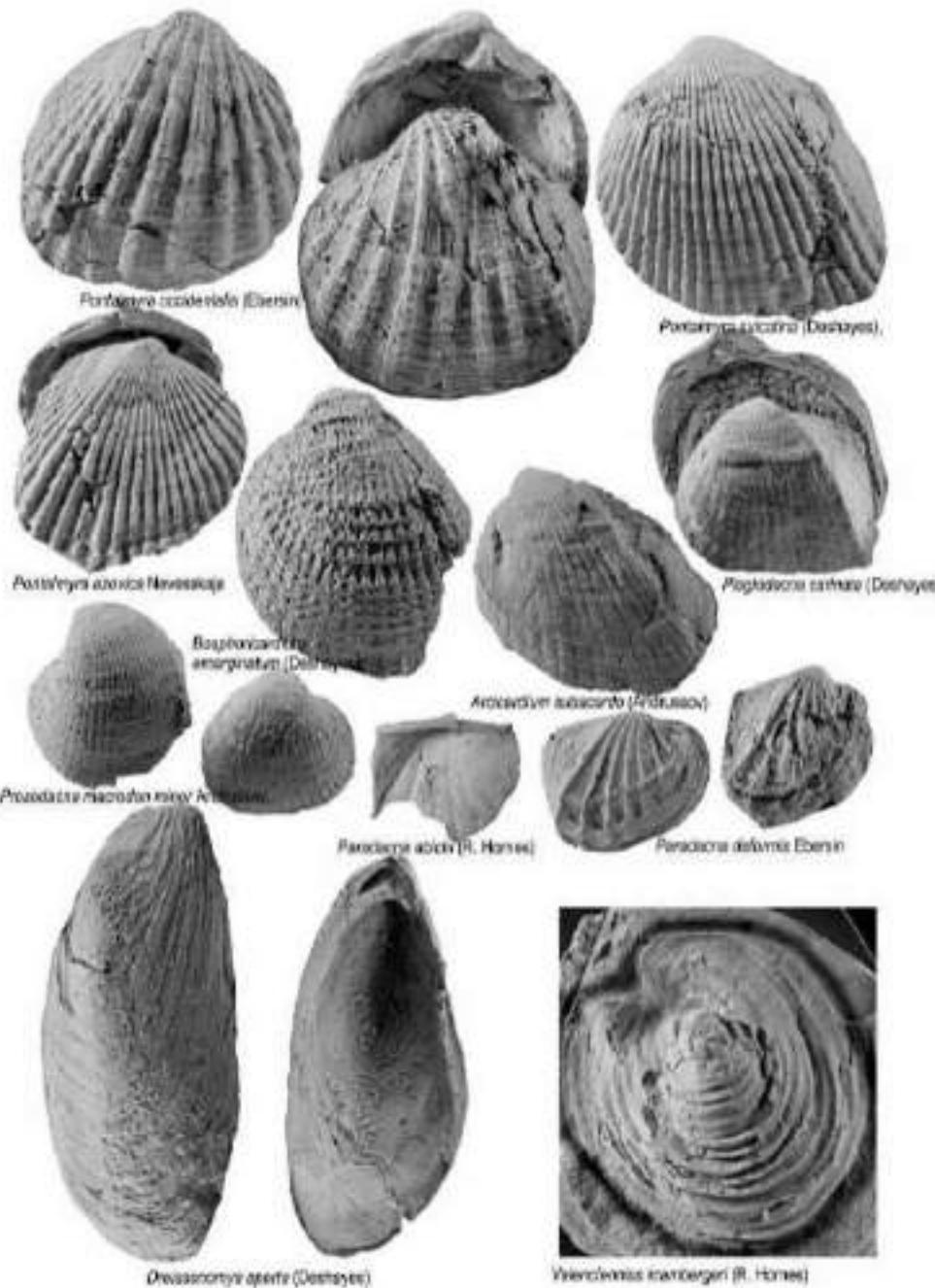
Фрагмент раковины *Prosodacna* – 1 шт. обитала
в киммерийском бассейне





Фрагмент ребра кита
Cetotherium – 1 шт.

Общее количество
находок с
м. Железный рог
108 шт.

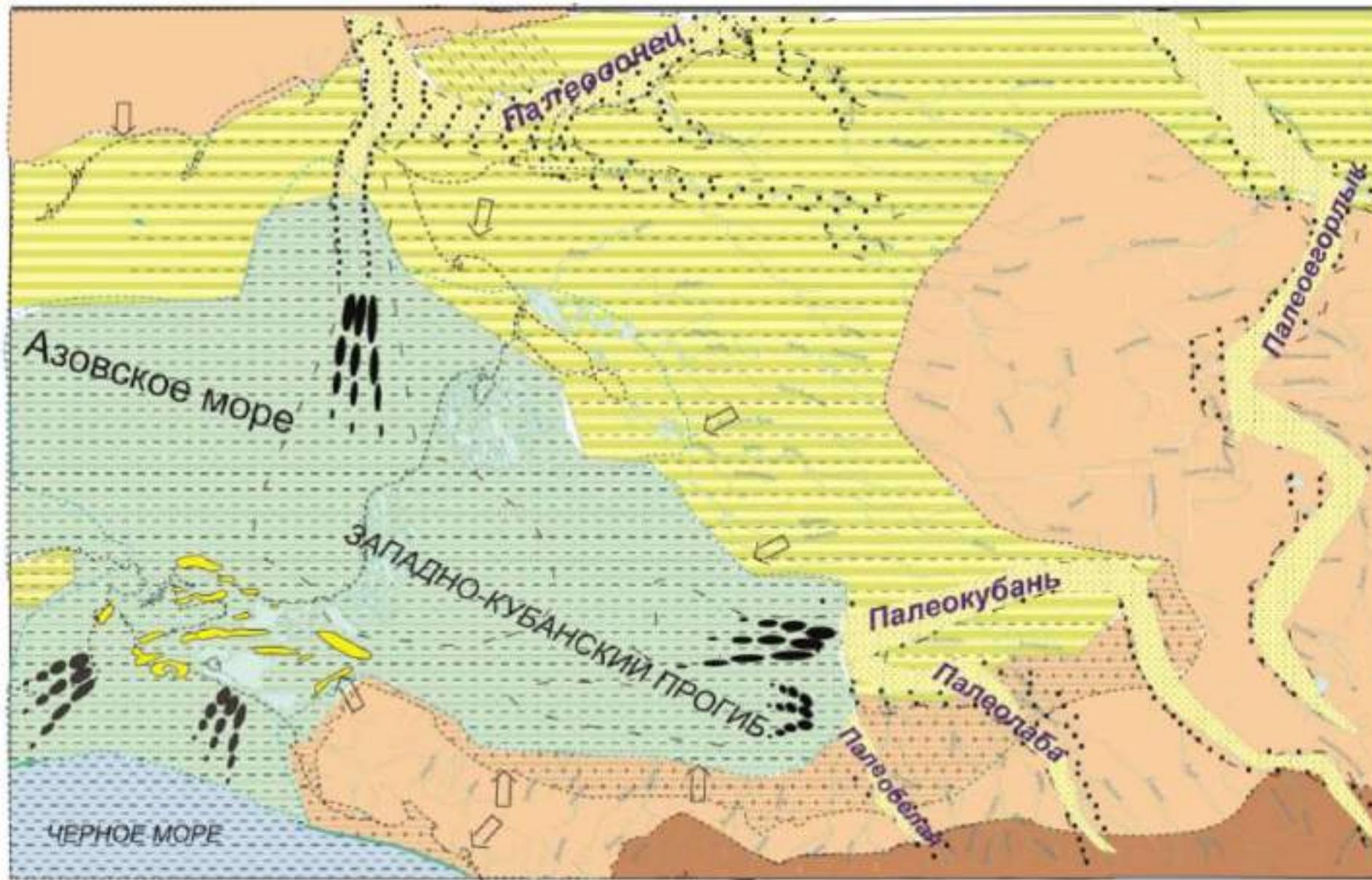


Литологическая колонка мыса Железный рог

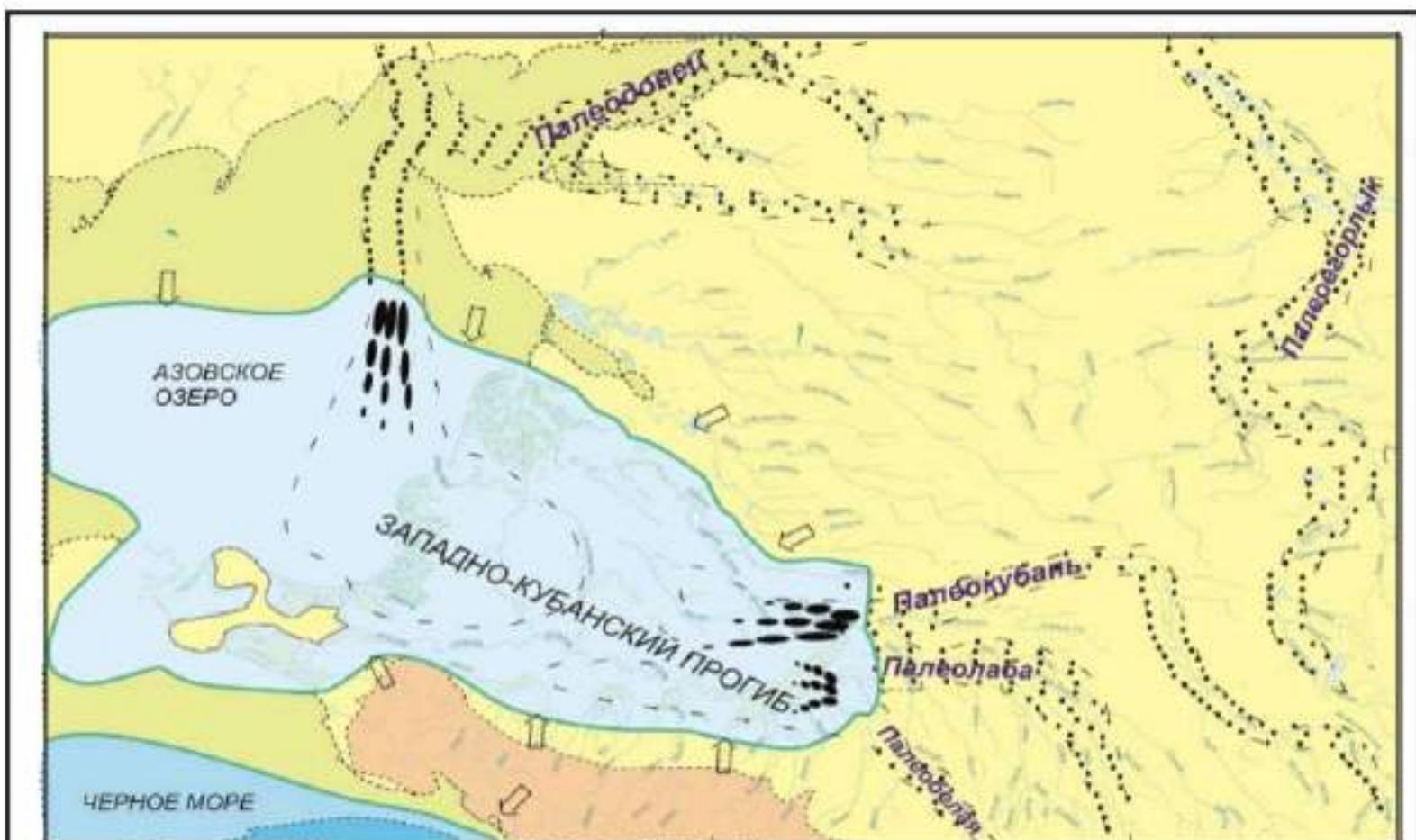
Система	Отдел	Ярус	Литология	Описание пород	
				0	
Неогеновая	Плиоцен			Почвенный покров, темно-серые супеси	
		2		Железная руда, бурая, оолитовая с раковинами <i>Arvicardium acardo</i> (Desh.), <i>Pterodacna edentula</i> , <i>Dreissena rostriformis</i> , <i>Uvigerina</i>	
		4		Глины пестроцветные - табачные, зеленые с участками глинса и пятнами окислезнения и темные с массой <i>Paradacna abichi</i> , <i>P. deformis</i>	
		6		Нижнекиммерийские глины окислезненные с <i>Paradacna deformis</i>	
Миоцен	Понт			Песчаники голубовато-серые глины с <i>Paradacna abichi</i> с прослоями алевролитов	
		8			
		10			

единица
 алевролиты
 железные руды
 супеси

Палеогеографическая карта Западного Предкавказья в раннем киммерии (Пинчук и др., 2015), в кружке район Тамани.



Палеогеографическая карта Западного Предкавказья в позднем киммерии (Пинчук и др. 2015).



Палеогеографическая карта позднего киммерия Западного Предкавказья

Масштаб 1:200 000

Условные обозначения:

[Yellow box]	ПалеоНаба / ПалеоДона	[Light blue box]	Северо-восточный тектонический пояс	[Dashed line box]	Линии отложений	[Arrow box]	Несовпадение отложений сюда
[Yellow box]	ПалеоВорлык	[Light blue box]	Южный тектонический пояс	[Wavy line box]	Гидроотложения	[Arrow box]	Долина
[Orange box]	ПалеоДонец	[Dark blue box]	Юго-западный тектонический пояс	[White box]	Иные реки	[Crossed arrow box]	Ончук, залка

Спасибо за внимание!

