

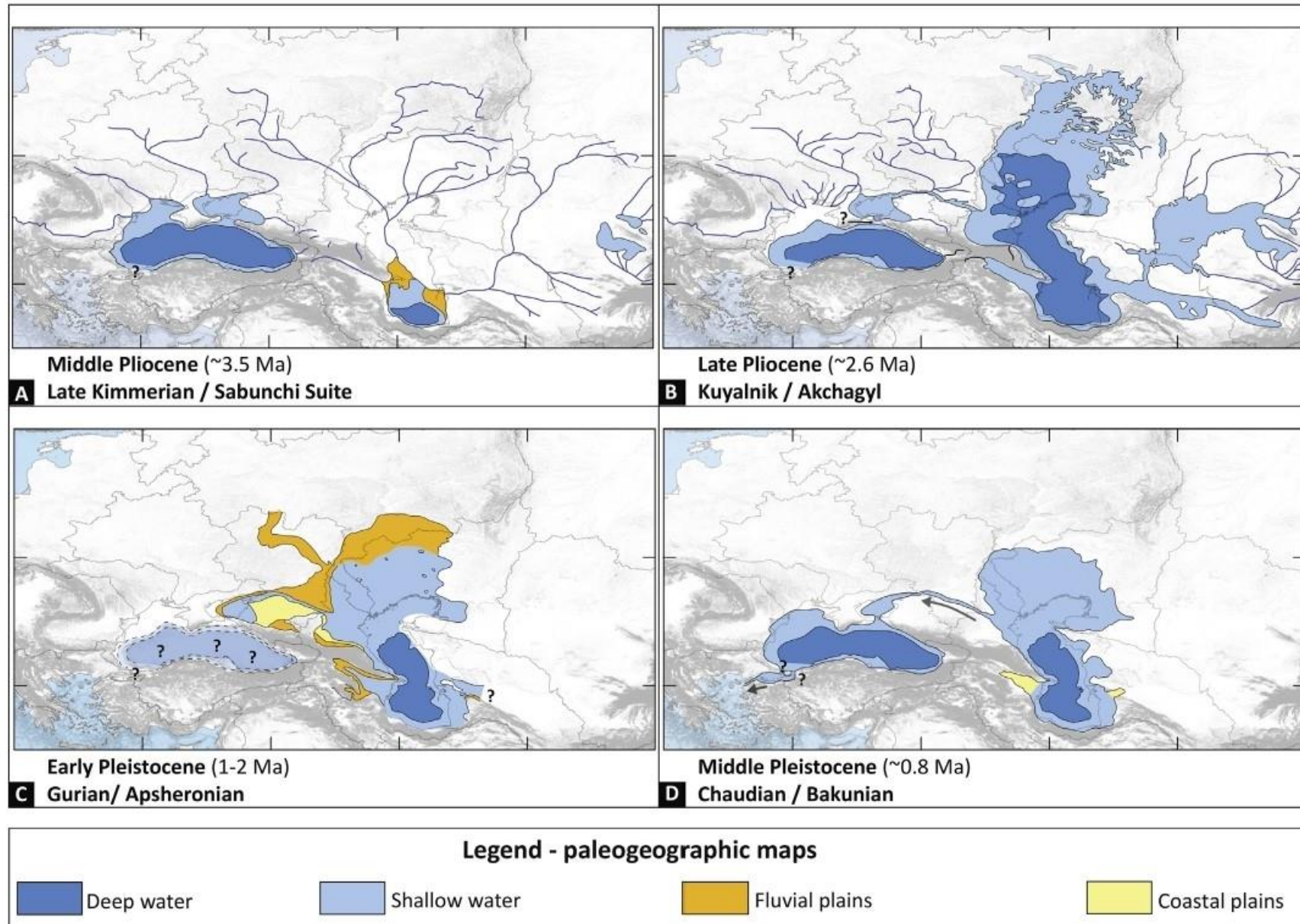
Динамика Каспийского моря в ранние этапы плейстоцена и адаптация к ним человека

Идрисов И.А.

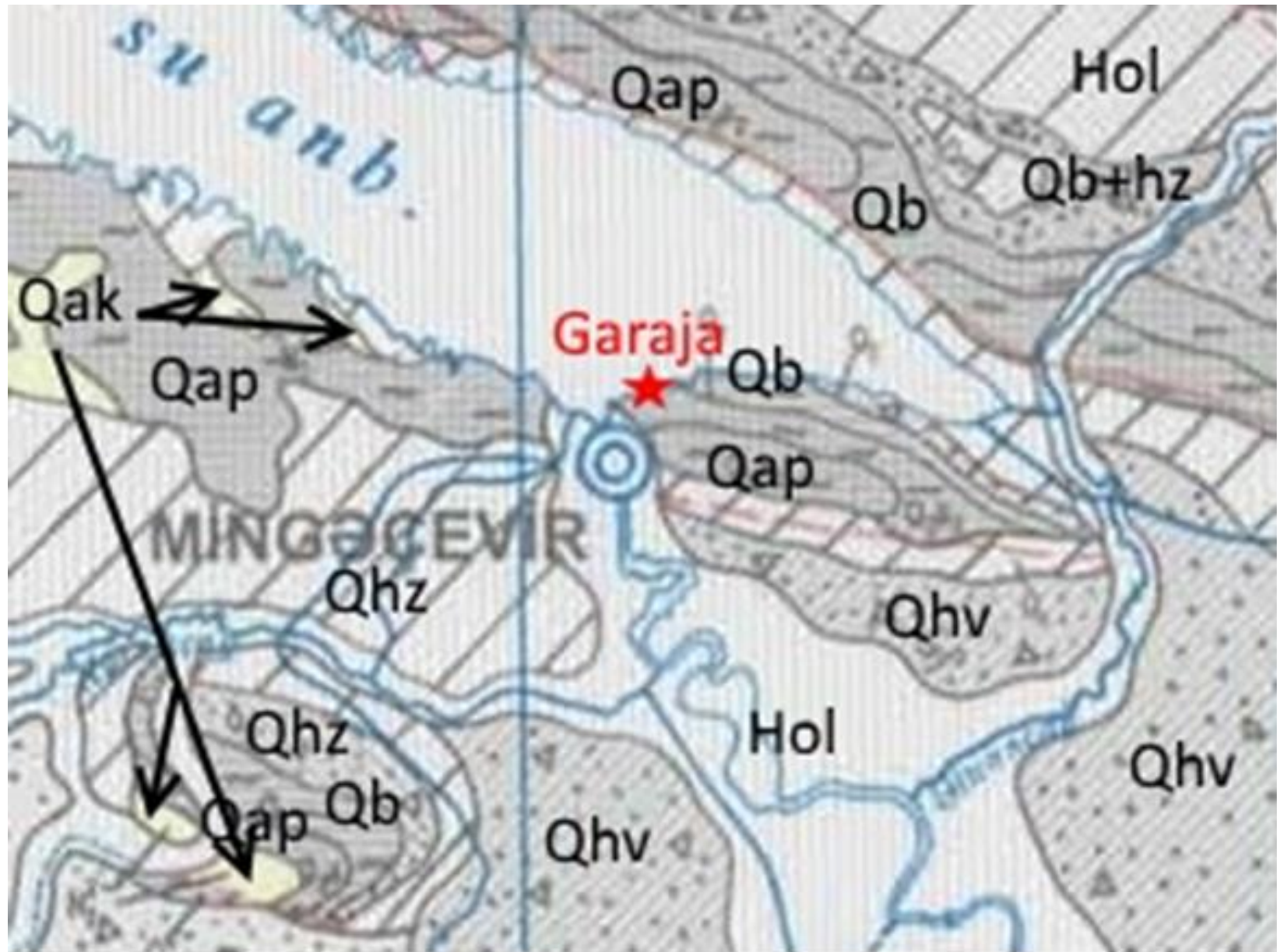
Институт геологии ДНЦ РАН

Махачкала, Россия

idris_gun@mail.ru



Paleogeographic maps for the Plio-Pleistocene Pontocaspian region. A) Middle Pliocene; B) Late Pliocene; C) Early Pleistocene; D) Middle Pleistocene.



Геологическая карта района работ

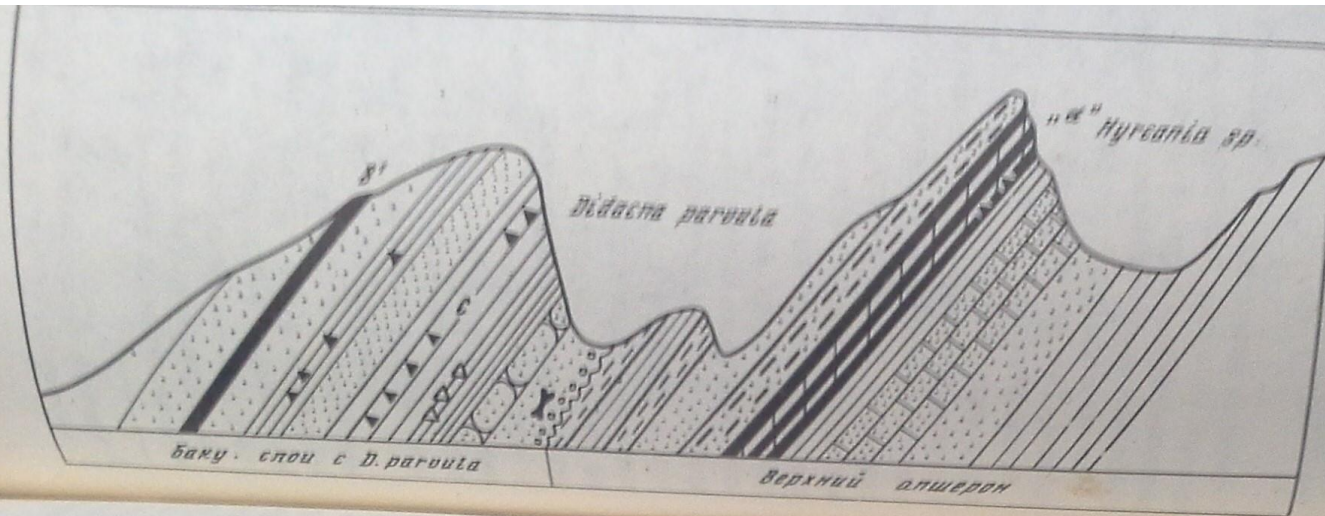


Рис. 17. Разрез отложений верхнего апшерона и баку в западной части северного склона хр. Караджа
Условные обозначения см. рис. 14

Рис. 18. Разрез отложений верхнего апшерона и баку северного склона хр. Караджа к востоку от турбазы Мингечаур
Условные обозначения см. рис. 14

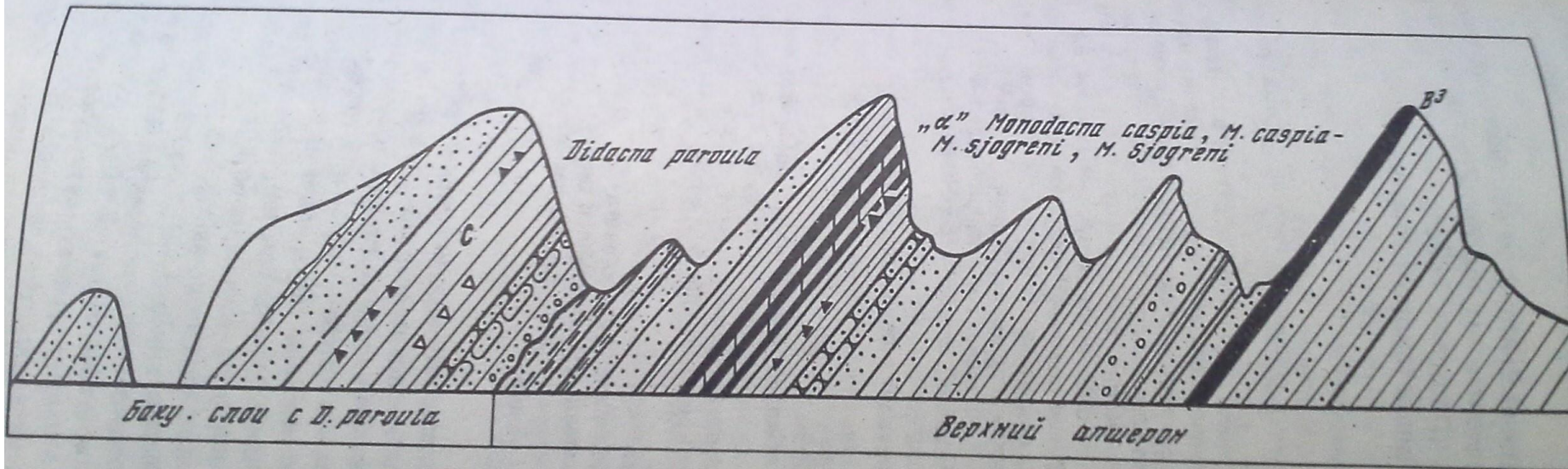


Рис. 19. Разрез отложений верхнего апшерона и баку северного склона хр. Караджа в районе турбазы Мингечаур
Условные обозначения см. рис. 14

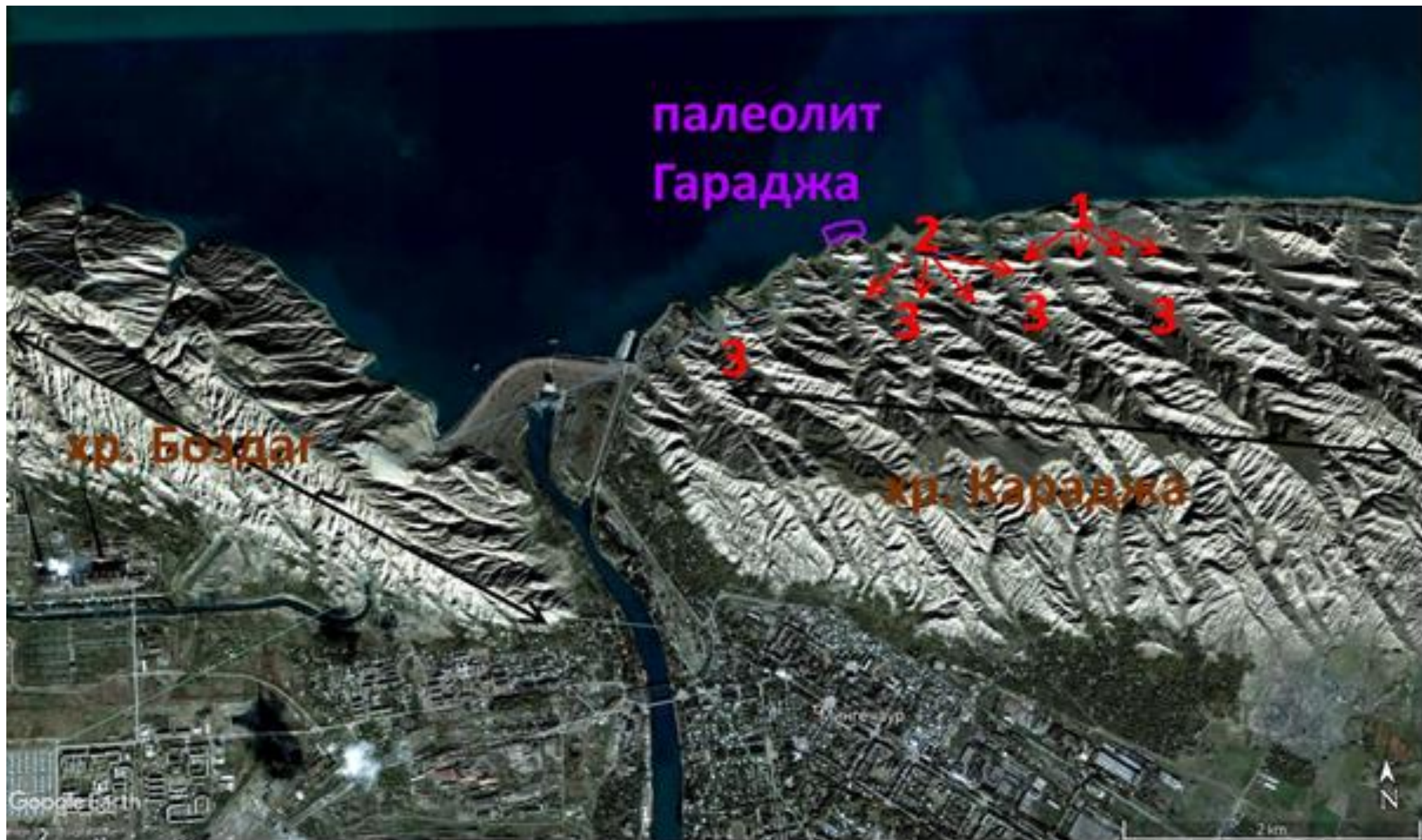
Геологические разрезы хребта Караджа (Лебедева, 1972)



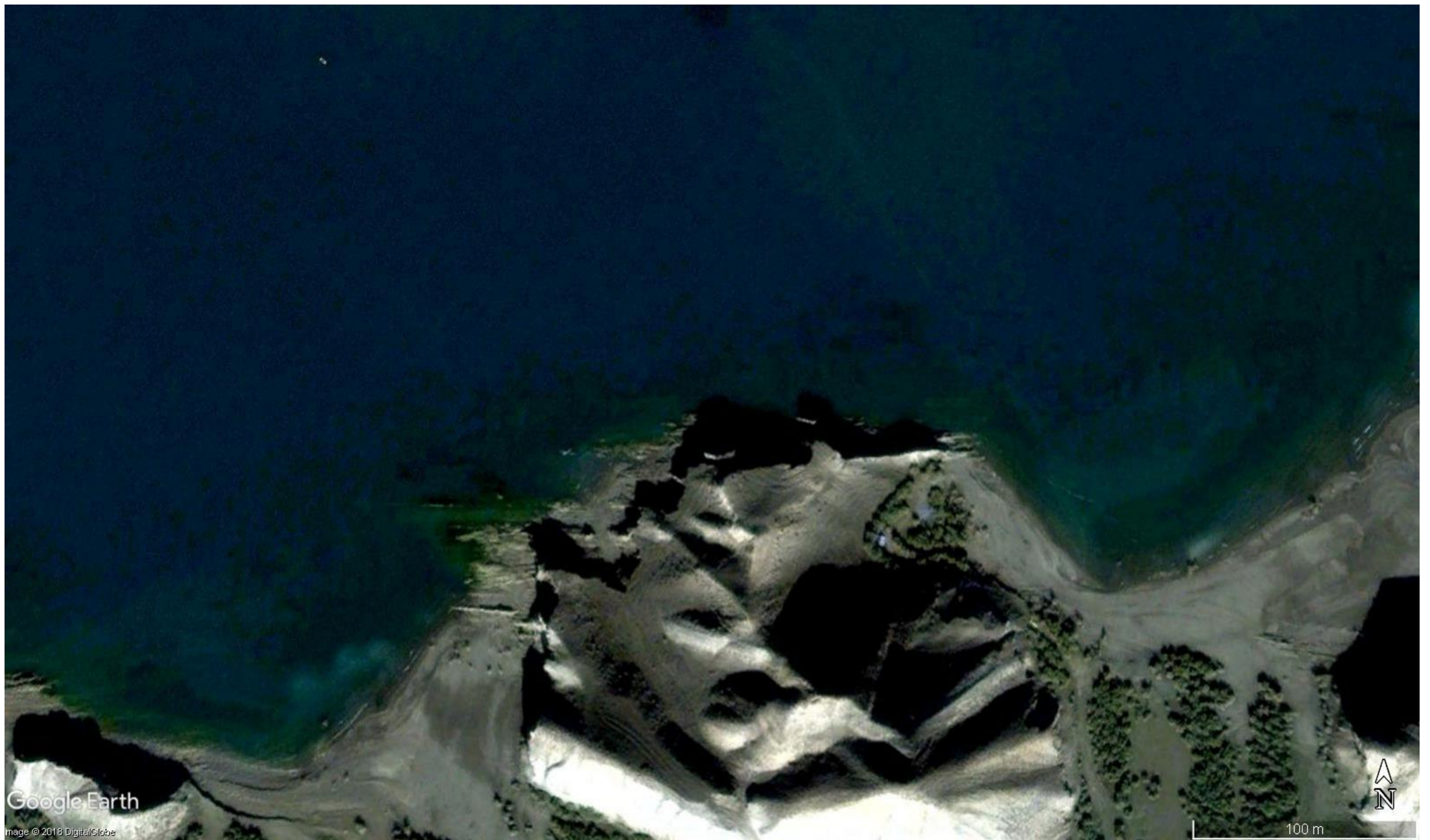
Дислоцированные отложения северного склона хр. Гараджа



Дислоцированные слои ранних этапов плейстоцена (Бакинский этап). Северный склон хр.Караджа



Хребет Караджа. Участок расположения массовых находок раннего палеолита



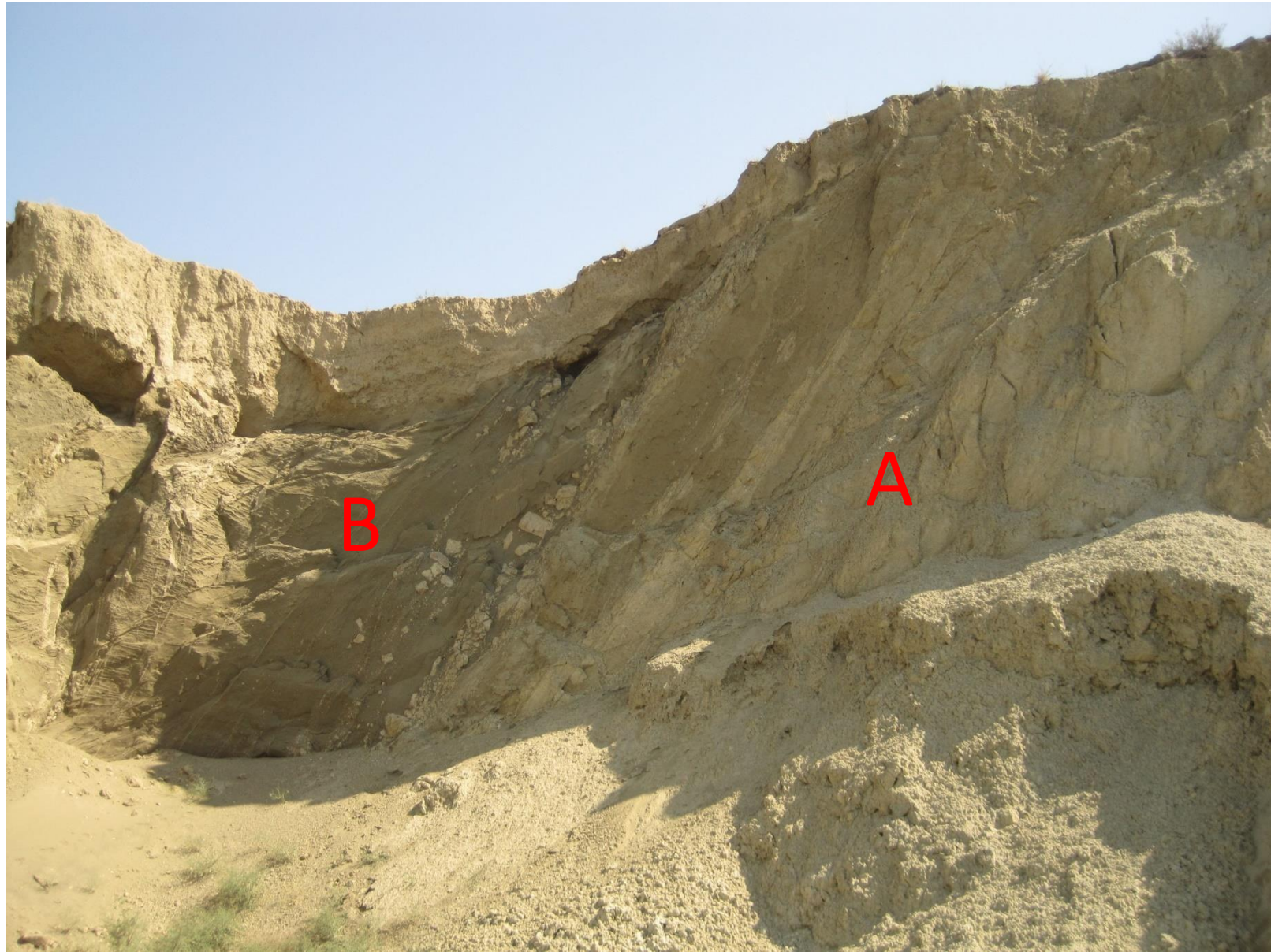
Гараджа. 8 ноября 2004



Гараджа. 18 октября 2017



Переслаивание разных типов отложений. Северный склон хр. Караджа



Контакт нижней морской толщи (А) и нижней континентальной толщи (В)



Нижняя континентальная толща (B), верхняя морская толща (C), верхняя континентальная толща (D)



Вид на пункт Гараджа с запада. На переднем плане обломки и слой вулканического пепла. На заднем плане дислоцированная толща глин и алевритов апшеронского возраста справа и серых песков нижней континентальной толщи слева.



Пески с галькой нижней континентальной толщи



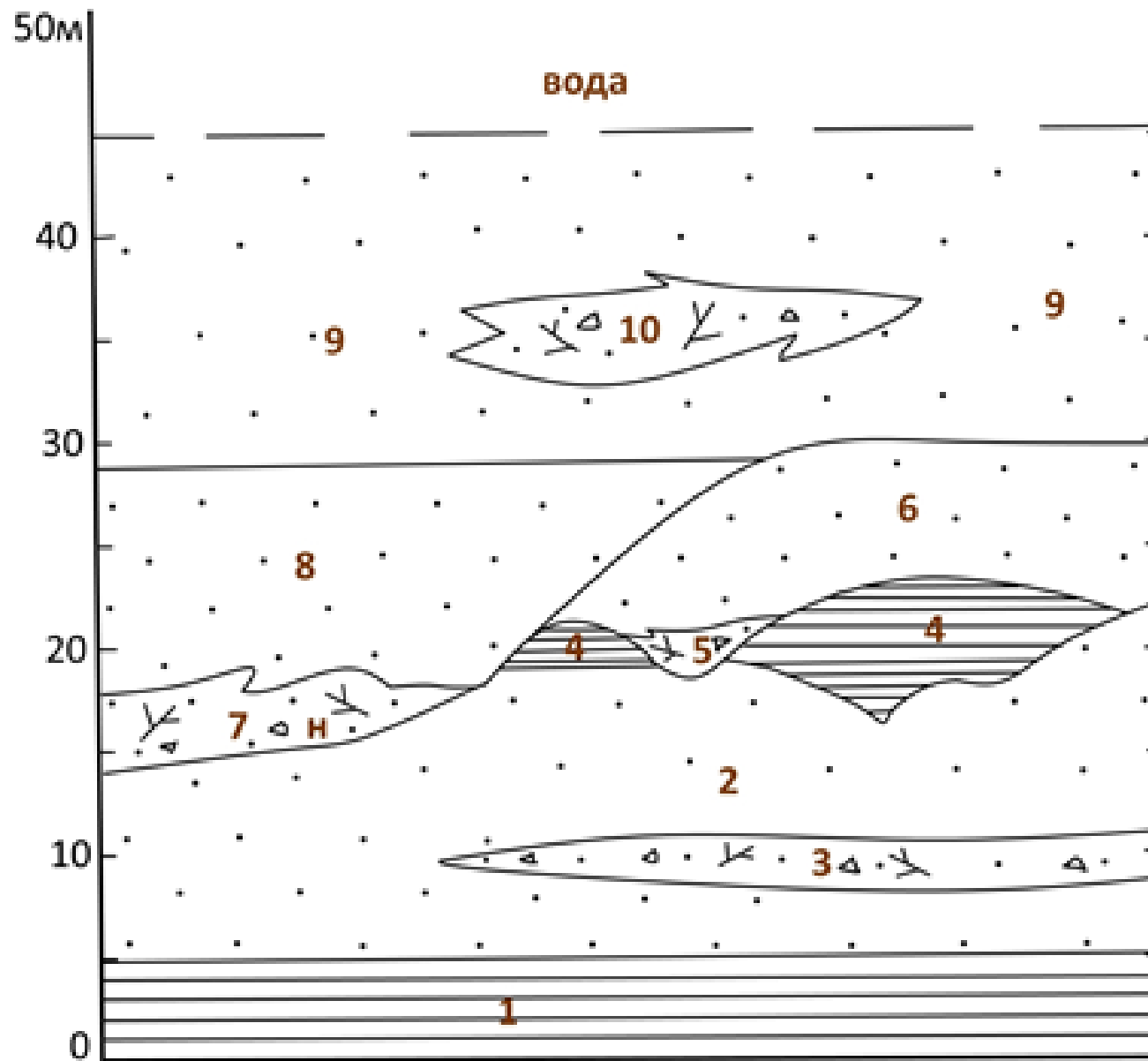
Череп слона в линзе глин нижней континентальной толщи



Череп слона в линзе глин нижней континентальной толщи



Линза с морской фауной в песках нижней континентальной толщи



Геологическая картосхема западной части участка Гараджа верхней континентальной толщи (2-10) и ее соотношение с верхней морской толщей (1).



Пески с галькой верхней континентальной толщи



Особенности строения верхней континентальной толщи.

Серый песок с галькой. Линзы озерных глин. Остатки крупных растений. Кости млекопитающих (череп носорога Мерка).



Отбор палеонтологом Эйбатовым Т. Верхней челюсти носорога Мерка. Верхняя континентальная толща.



Отбор палеонтологом Эйбатовым Т. крупного рога.
Верхняя континентальная толща. Гараджа. Осень 2018г.



SHOT ON MI 8
AI DUAL CAMERA

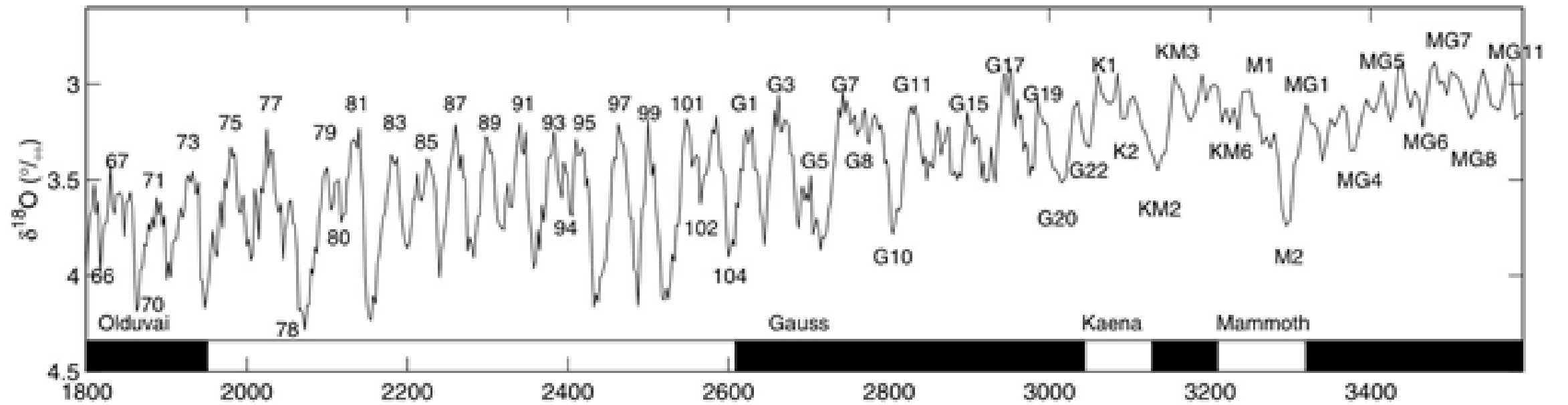
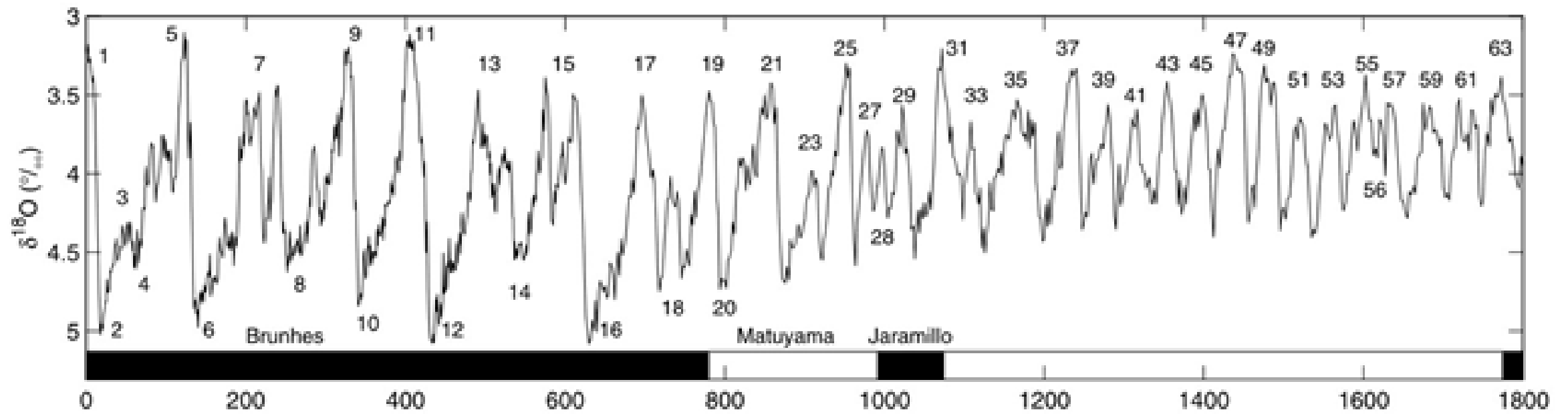
Череп слона в береговой зоне Мингечевирского водохранилища. Боздаг. Осень 2018г.



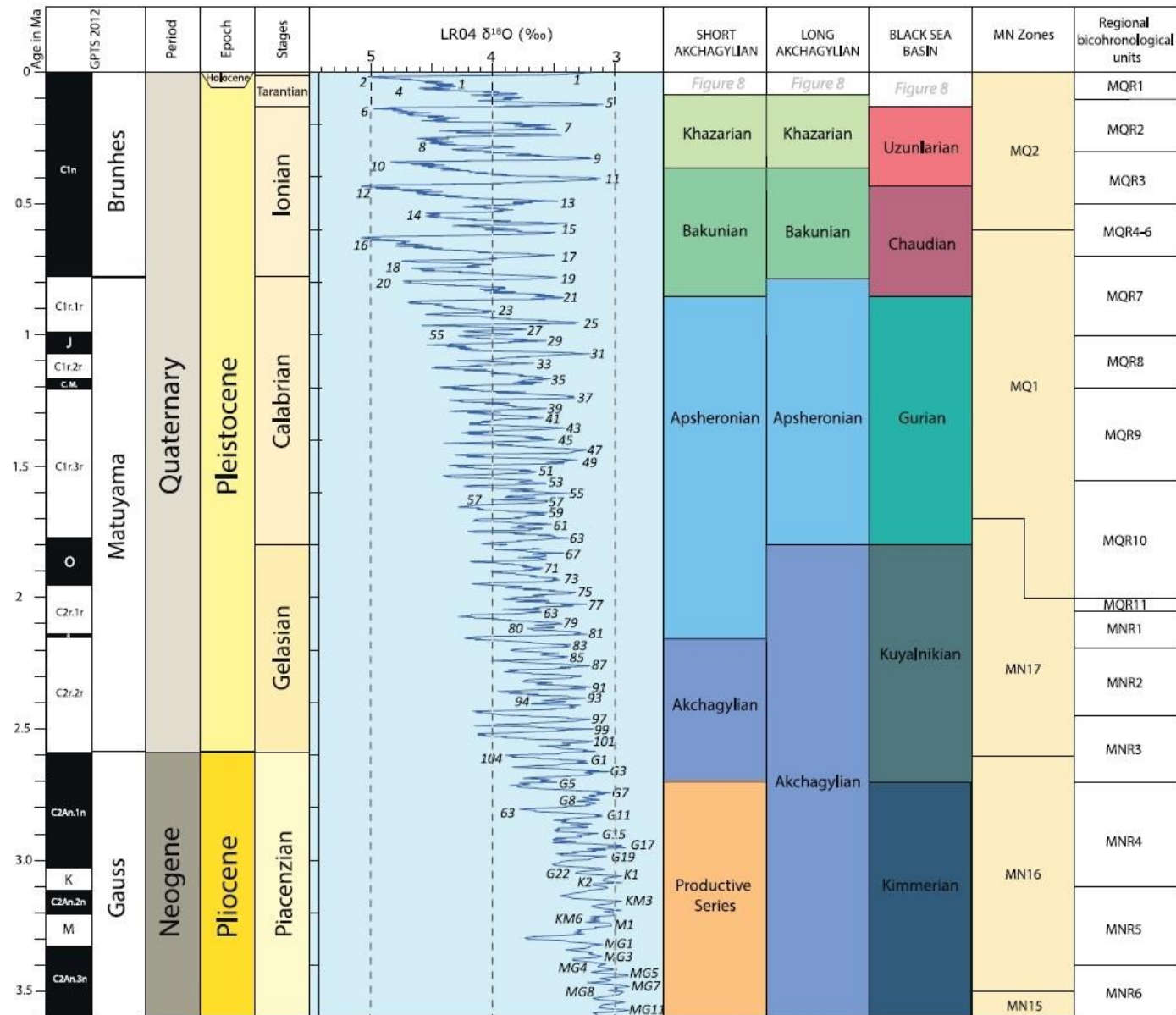
Палеонтологи Эйбатов Т., Титов В. отбирают череп крупного быка. Гараджа. Осень 2018г.



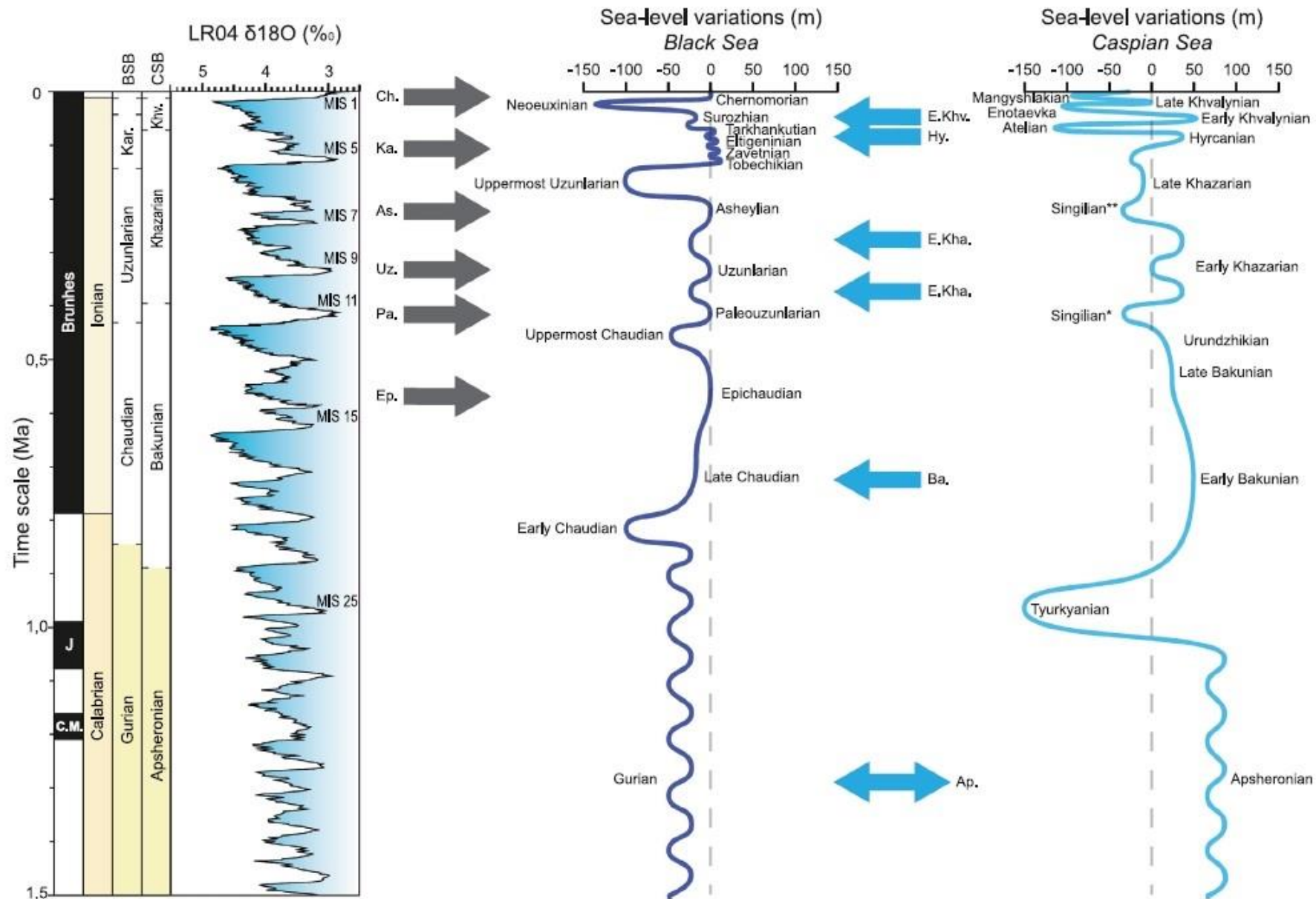
Гараджа. Рубило. Ашель. Возраст 400-700тыс.л.н.



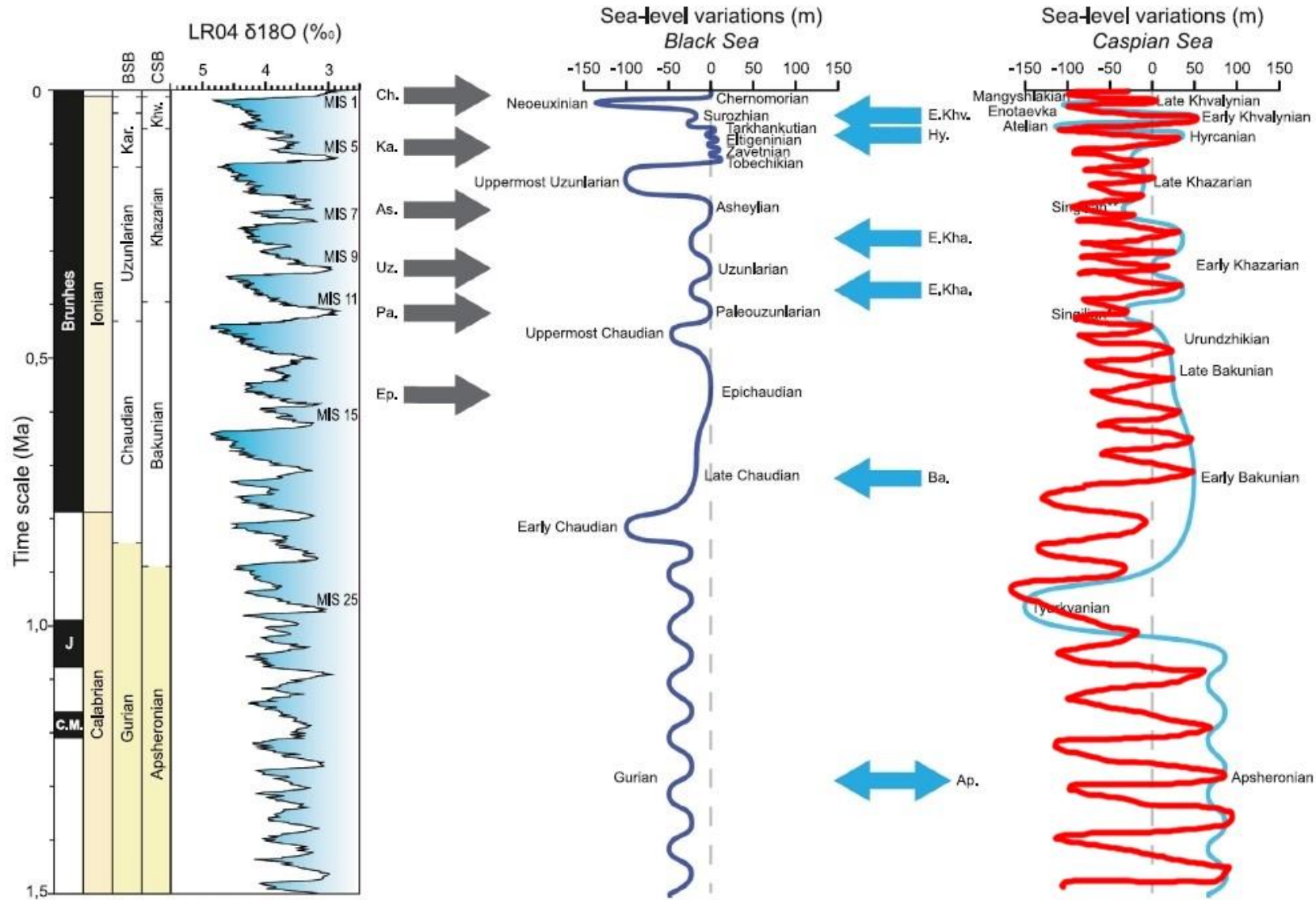
Изотопно-кислородная шкала последних 3,5 миллионов лет (Lisiecki; Raymo, 2005).



Палеогеографические схемы Каспийское море (Krijgsman с соавторами, 2019)



Колебания уровня Каспийского моря. Связь с другими изменениями (Krijgsman с соавторами, 2019)



Колебания уровня моря. Рабочая схема Идрисов И.А.