

АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ НАХОДКА НА ПОСЕЛЕНИИ ОЛЫМЬЯ 28 В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

¹Харламова Н.В., ²Клементьева Т.Ю., ³Погодин А.А., ¹Васильев С.В.¹Институт этнологии и антропологии РАН, Москва²Институт истории и археологии УрО РАН, Екатеринбург³ООО "Научно-аналитический центр проблем сохранения культурного и природного наследия", Екатеринбург

РЕЗЮМЕ: Статья посвящена публикации единичной антропологической находки на реке Олымья территории Югры (Ханты-Мансийского автономного округа), предварительно датированной рубежом мезолита-неолита. В ходе изучения останков был установлен обряд захоронения – кремация и морфологические особенности индивида. Классические антропологические методики позволили установить возраст погребенного – детский. По состоянию фрагментов костей и зубной системы возраст ребенка соответствует 6–8 годам. Среди одонтологических особенностей – слабая лопатообразная форма постоянного резца, добавочные гребни на верхних клыках и премолярах. Патологическое изменение эмали молочного клыка свидетельствует о неблагоприятном воздействии на организм ребенка в возрасте около 5 лет. Находка пополняет немногочисленные представления о физическом облике (одонтологических особенностях) человека каменного века в Западной Сибири.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: каменный век, мезолит, неолит, Западная Сибирь, биологическая антропология, одонтология.

ОБНАРУЖЕНИЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ОСТАНКОВ

В 2023 году экспедицией научно-аналитического центра проблем сохранения культурного и природного наследия «АВ КОМ – Наследие» выполнялись спасательные археологические работы на выявленном объекте археологического наследия «Поселение Олымья 28» в Кондинском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (рис. 1). Цель подобного рода работ – сохранение информации об археологическом памятнике, находящемся в аварийном состоянии, в случае, когда невозможно обеспечить его физическую сохранность.

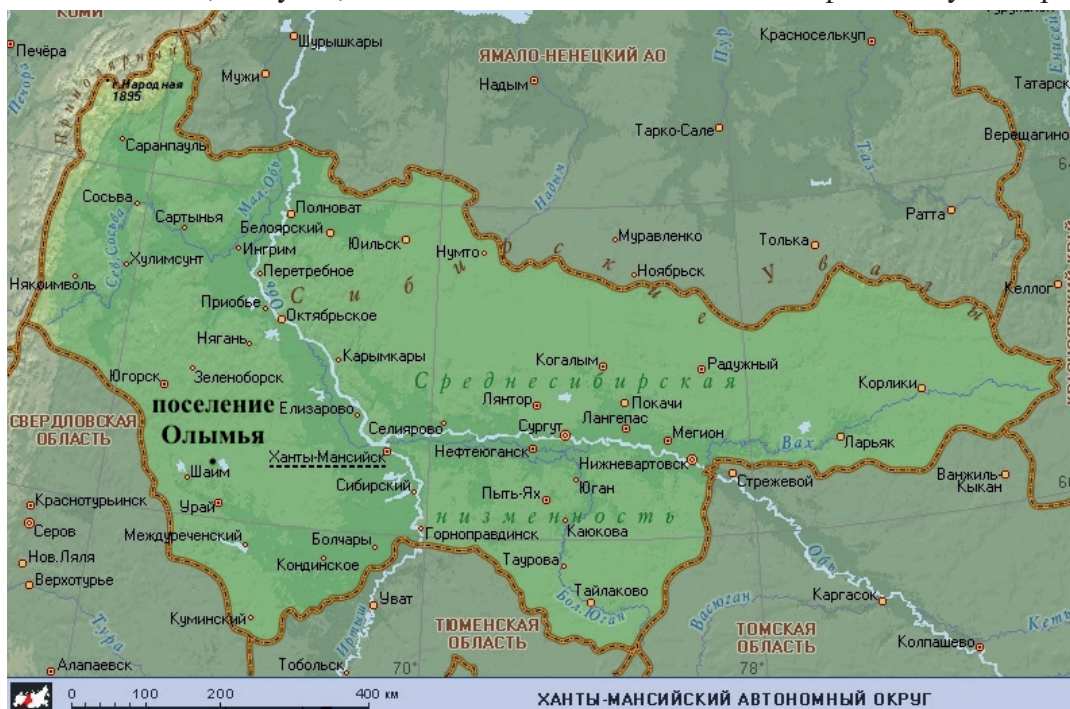


Рис. 1. Карта местонахождения объекте археологического наследия «Поселение Олымья 28» (Источник: neftegaz.ru)

АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ НАХОДКА НА ПОСЕЛЕНИИ ОЛЫМЬЯ 28 В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Исследования проводились раскопом и семью траншеями в единой координатной сетке: раскоп 1 – 4206 кв. м, траншея 1 – 356 кв. м, траншея 2 – 180 кв. м, траншея 3 – 180 кв. м, траншея 4 – 72 кв. м, траншея 5 – 120 кв. м, и траншея 7 – 120 кв. м. Площадь спасательных работ составила 5234 кв. м. Глубина археологического вскрытия в раскопе № 1 и траншеях № 1–5 и 7 составила 1,2 м.

В раскопе № 1 обнаружены и изучены два жилища. Сооружение № 1 наземное с двумя очагами и канавками по периметру, датировано эпохой неолита, началом VI – серединой V тыс. до н. э. Сооружение № 2 с углубленным котлованом, яма № 1 и яма № 2, а также очаги № 2, 3 и 4, датированы эпохой ранней бронзы, предположительно 2-й половины III тыс. до н. э. Локальные скопления фрагментов посуды эпохи раннего металла датируются концом IV – первой половиной III тыс. до н. э. Единичные локации фрагментов горшков эпохи раннего железа относятся в периоду VIII – VIII вв. до н. э. – II в. н. э.

Погребение 1 в раскопе № 1 без инвентарное, выполнено по обряду кремации. По анализу стратиграфии может быть датировано, как минимум, рубежом мезолит – неолит последней четвертью VII тыс. до н.э., или более ранним временем. В траншее № 1 исследованы два наземных комплекса эпохи неолита, начала VI – середины V тыс. до н. э. В траншеях № 3 и № 4 в переотложенном грунте встречены фрагменты посуды эпохи среднего неолита и эпохи раннего металла. Эти материалы полностью сопоставимы по хронологии с археологическими объектами из раскопа № 1.

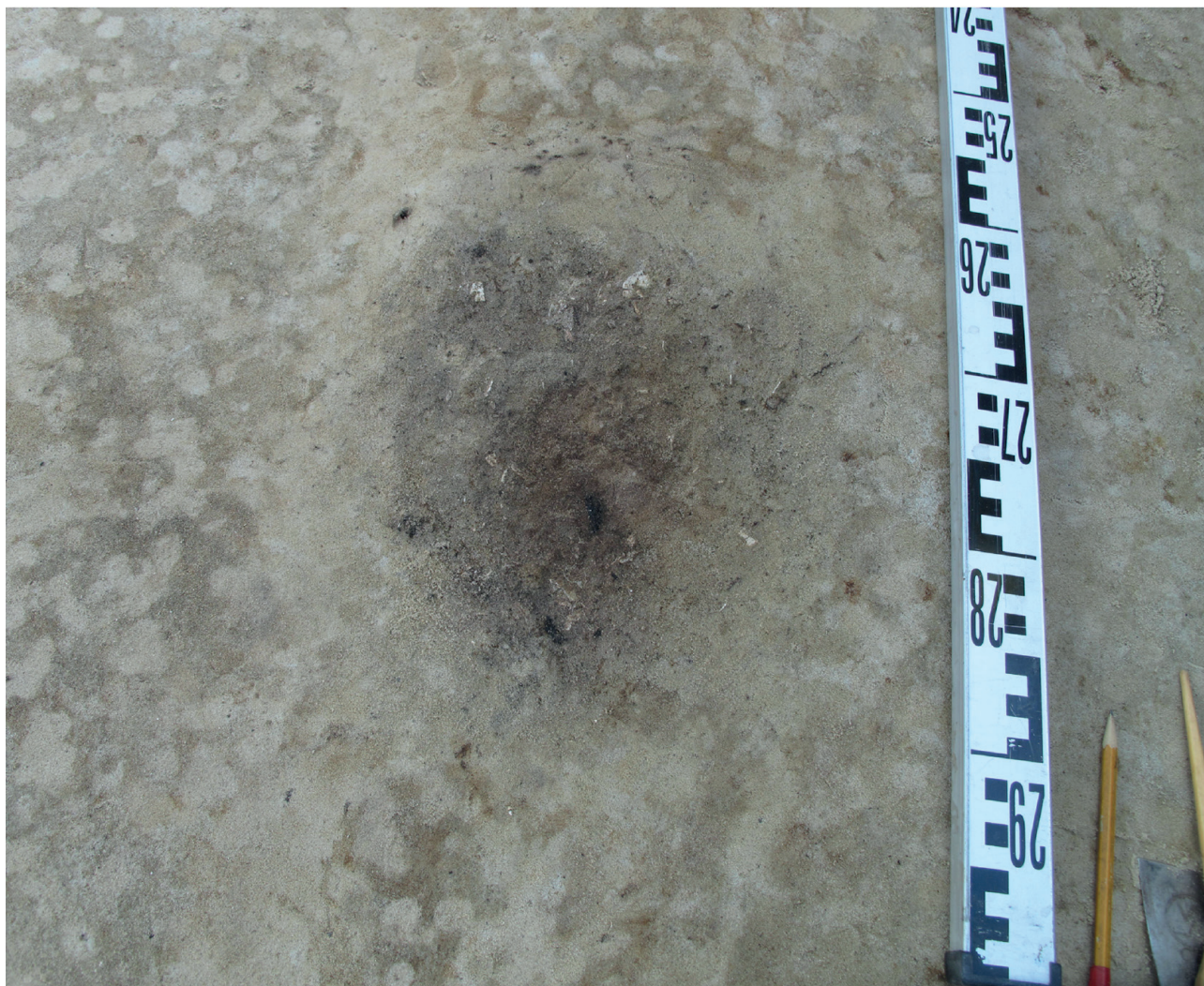


Рис. 2. Поселение Олымья 28. Раскоп 1. Погребение 1. Уч. ПМ/96, уровень 61.13 м. вид с северо-запада (Источник: Отчет...2024)



Рис. 3. Антропологический материал погребения 1. Уч. ПМ/96, уровень 61.12 м(1), 61.17–61.13 м(2), 61.13–61.12 м(3), 61.12–61.08 м(4) (Поселение Олымья 28. Раскоп 1). (Источник: Отчет...2024)

Почвенные пески над могильной ямой погребения 1 выше горизонта 61,17 и до горизонта 61,67 м не повреждены, не перекопаны и не деформированы. Сохранность горизонтов подзолистой почвы – элювиального и иллювиального, практически идеальная, за исключение верха слоя подзола. Предполагается, что захоронение кремированных останков человека совершенно на рубеже мезолит – неолит, в конце VII тыс. до н.э. Однако также не исключается и более ранний возраст погребения, о чем свидетельствует отсутствие сформированных к моменту захоронения горизонтов подзолистой почвы, которые, при их наличии, обязательно были бы прорезаны могильной ямой. Привязка к водоему – погребение совершено на коренной террасе правого берега р. Олымья в 210 м от современного русла.

Антропологические останки залега-ли в коричнево-сером песке с угольками по центру (рис. 2). Кости кальцинированные, поломаны на мелкие части, располагались в слое разнонаправленно, что затрудняло их расчистку и индивидуальную фиксацию. Первично определены резцы и коронки коренных зубов, а также кости черепа (рис. 3). Археологический материал в погребении отсутствовал.

По посуде, каменным и глиняным орудиям определены хронологические рамки заселения этой территории левобережной террасы р. Олымья. Начало этого процесса приходится на рубеж VII – VI до н.э., поздние археологические комплексы представлены посудой эпохи раннего железа – VIII – VIII вв. до н. э. – II в. н. э.

Материалы и методы антропологических исследований останков.

Фрагментированные останки в нескольких пакетах были переданы археологами на изучение в Центр физической антропологии Института этнологии и антропологии РАН. Антропологические исследования включили определение фрагментов скелета, определение возраста индивида (костный возраст – Алексеев, 1966, Алексе-

АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ НАХОДКА НА ПОСЕЛЕНИИ ОЛЫМЬЯ 28 В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

ев, Дебеч, 1964, зубной возраст – по Ubelaker, 1978), одонтологическое описание (Зубов, 2006, Зубов, Халдеева 1993, Scott, Irish 2017, Scott et all. 2018), получение микрофотографий и измерения на микроскопе NiFox-100 Центра коллективного пользования «Фонды Центра физической антропологии ИЭА РАН» (объектив HR-2016, увеличение 30х).

Определение фрагментов скелета. В ходе изучения антропологического материала были определены следующие фрагменты скелета:

Пакет 2. Фрагменты пирамиды височной кости. Фрагменты длинных трубчатых костей. Фрагменты свода черепа, толщиной 2–3 мм, развитие диплоэ – как у человека.

Пакет 3. Фрагмент нижней челюсти с мышечковым отростком с валиком, размер 1 см.

Пакет 6. Два кусочка типа свода черепа, очень белые, пластины разошлись, начинает формироваться диплоэ.

Пакет 7. Очень мелкие фрагменты трубчатых костей.

Пакет 9. Фрагмент позвонка, фаланги пальцев, фрагменты ребер, мелких трубчатых костей, фрагменты свода черепа с диплоэ толщиной 2 мм.

Пакет 12. Фрагмент фаланги.

Пакет 13. Фрагменты трубчатых костей, фаланги, свода черепа с толщиной диплоэ 2–3 мм.

Молочные зубы и закладки постоянных зубов с очень хрупкой эмалью также находились в нескольких пакетах (№№ 1,5,9,12,14). В таблице 1 представлены размеры определенных зубов (Рис. 4–14). В силу хрупкости, повреждений и воздействия высоких температур на зубы размеры являются ориентировочными и обозначаются в таблице в скобках.

Рис.	Зуб / фрагмент зуба	Ориентировочные размеры, мм		
		VL cor*	MD cor*	другие размеры
4	Молочный верхний клык (правый)	5,3	(5,2)	
5	Первый верхний премоляр (правый)	(9,3)	(7,7)	
6	Постоянный верхний клык (левый). Лингвальный фрагмент эмали		(8,9)	(9)**
7a,б	Постоянный верхний первый резец (правый)	8,5	(9,6)***	
8	Первый премоляр (левый). Коронка без дистальной верхней четверти		(7,4)	
9	Молочный нижний клык (правый) с обломанным корнем и верхушкой	(5)	(4,8)	
10a,б	Молочный нижний первый моляр	(5,6)	(6,1)***	
11	Постоянный нижний центральный резец (правый)		(5,8)	
12a,б	Молочный нижний клык (левый)		(4,2)	(14,5) высота зуба
13a,б	Корень молочного зуба (2 шт)	-	-	длина корня: >8,6 >12,1
14	Постоянный верхний клык (правый)	(8)	(8,5)	
15	Молочный нижний первый резец (левый)	(5,4)	(3,9)	

Таблица 1. Определения и метрические характеристики зубов антропологической находки из погребения 1 на поселении Олымья 28. Примечания: * VL – вестибуло-лингвальный и MD – мезио-дистальный диаметры коронок зубов; ** – высота коронки зуба с лингвальной стороны: от наиболее низкой точки эмали до верхушки; *** – среднее арифметическое диаметров по двум снимкам.



Рис. 4. Молочный верхний клык (правый) Олымья 28. Вид с лингвальной стороны.

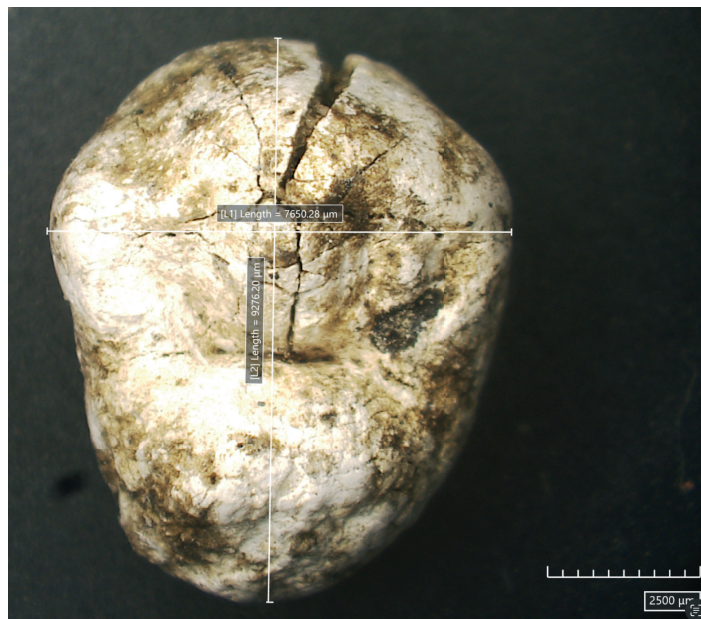
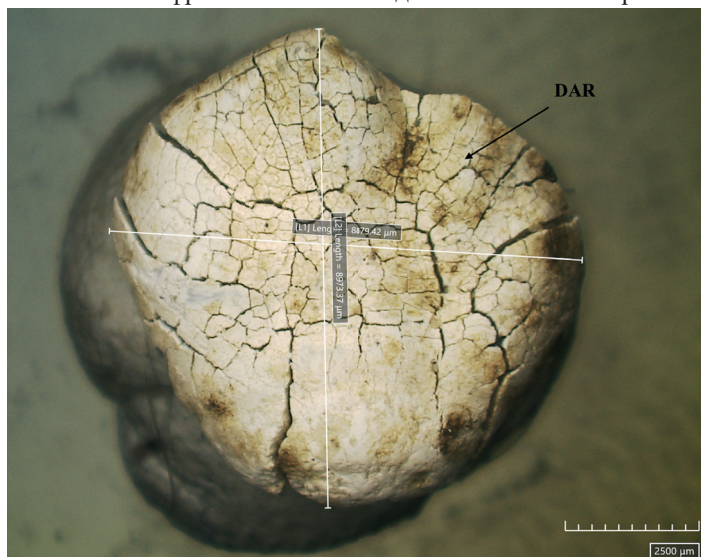


Рис. 5. Первый верхний премоляр (правый) Олымья 28. Вид с окклюзивной стороны.

Рис. 6. Постоянный верхний клык (левый) Олымья 28. Лингвальный фрагмент эмали. Вид с лингвальной стороны.



Определение возраста и патологические изменения.

Если предположить, что все зубы принадлежат одному индивиду, то степень сформированности верхних постоянных зубов: резца, премоляров, клыков, а также состояние корней молочных зубов соответствует возрасту 6 лет±24 месяца (по Ubelaker, 1978).

На коронке молочного правого верхнего клыка врожденный дефект эмали: с вестибулярной стороны в окклюзивной и дистальной третях, округлой формы диаметром 1 мм. Линейная гипоплазия на закладке левого верхнего постоянного клыка свидетельствует о неблагоприятном воздействии на организм ребенка – нехватка питательных веществ, длительная болезнь с высокой температурой и др. – в возрасте около 5 лет.

Одонтологическое описание морфологии постоянных зубов.

Центральный правый верхний резец (рис. 7а) имеет слабо выраженные гребни на лингвальной стороне – лопатообразная форма оценивается минимум баллом 1 (по Зубову) и 2 (ASUDAS). Выраженная лопатообразная форма резцов характеризует восточный одонтологический ствол, признак чаще встречается в популяциях Северной Азии и Нового света.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ НАХОДКА НА ПОСЕЛЕНИИ ОЛЫМЬЯ 28 В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

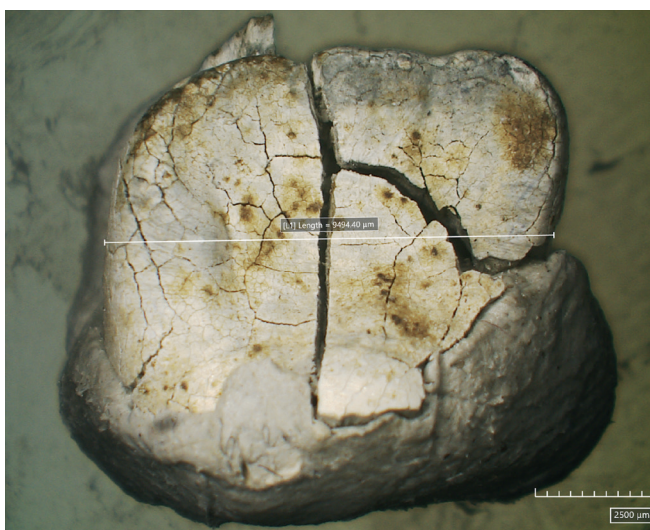


Рис. 7. А. Постоянный верхний первый резец (правый) Олымья 28. Вид с лингвальной стороны.

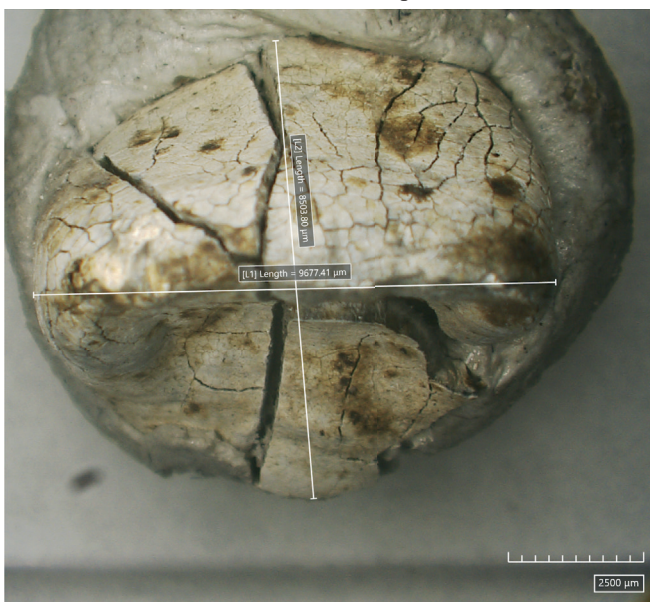


Рис. 7. Б. Постоянный верхний первый резец (правый) Олымья 28. Б. Вид с окклюзивной стороны.

Нижний центральный правый резец без особенностей.

Заключение. Суммируя изложенное выше, заселение левобережной террасы р. Олымья в Западной Сибири приходится на рубеж VII – VI до н.э.. Предположительно, на рубеже мезолита-неолита, возможно раньше, на территории современной Югры на поселении Олымья 28 было совершено захоронение ребенка 6–8 лет по обряду кремации. Среди морфологических особенностей – слабая лопатообразная форма постоянного резца, добавочные гребни на верхних клыках и премолярах. Патологическое изменения эмали молочного клыка свидетельствует о неблагоприятном воздействии на организм ребенка в возрасте около 5 лет.

На верхних клыках хорошо выражен центральный гребень и присутствует дистальный добавочный гребень (DAR степень 2 по ASUDAS; рис. 6, 146), географическое распространение которого изучено недостаточно: для территории России изменчивость признака не опубликована. Есть упоминание о том, что на верхних клыка рассматриваемый признак «встречается весьма часто и практически представляет собой характерную анатомическую особенность этого зуба, свойственную всем этническим группам» (Зубов, Халдеева 1993: 57). В то же время есть данные о том, что у аборигенов Америки признак встречается чаще, чем у европейцев (Scott, Irish 2017:63). Иными словами, популяции Нового света – лидеры по частоте добавочного гребня (2+) верхних клыков (Scott et al. 2018: 183).

На первых премолярах присутствуют мезиальные добавочные гребни, на левом – еще и дистальный добавочный гребень (баллы 2, рис. 5, 8). Как и предыдущий признак, по опубликованным данным эти гребни чаще встречаются у аборигенов Америки, а также в Северо-восточной Азии (Scott, Irish 2017: 68). Изменчивость признака на территории России неизвестна.



Рис. 8. Первый премоляр (левый) Олымья 28. Коронка без дистальной верхней четверти. Вид с окклюзивной стороны.



Рис. 9.А. Молочный нижний клык (правый) с обломанным корнем и верхушкой Олымья 28. Вид с лингвальной стороны.



Рис. 9.Б. Молочный нижний клык (правый) с обломанным корнем и верхушкой Олымья 28. Б. Вид с мезиальной стороны.

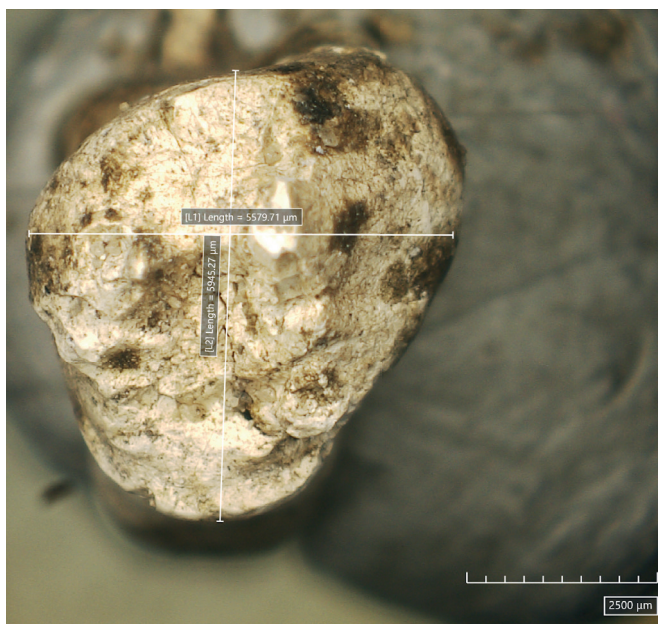


Рис. 10.А. Молочный верхний первый моляр Олымья 28. Вид с окклюзивной стороны.

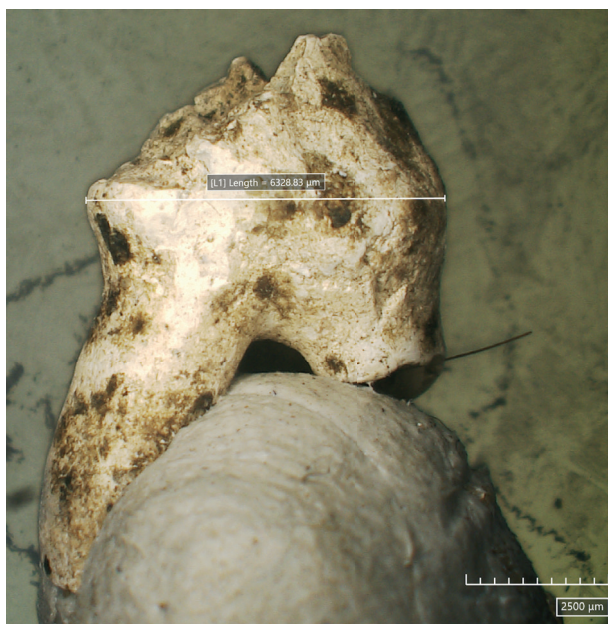


Рис. 10.Б. Молочный верхний первый моляр Олымья 28. Вид с мезиальной стороны.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ НАХОДКА НА ПОСЕЛЕНИИ ОЛЫМЬЯ 28 В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



Рис. 11. Постоянный нижний центральный резец (правый). Вид с вестибулярной стороны. Олымья 28

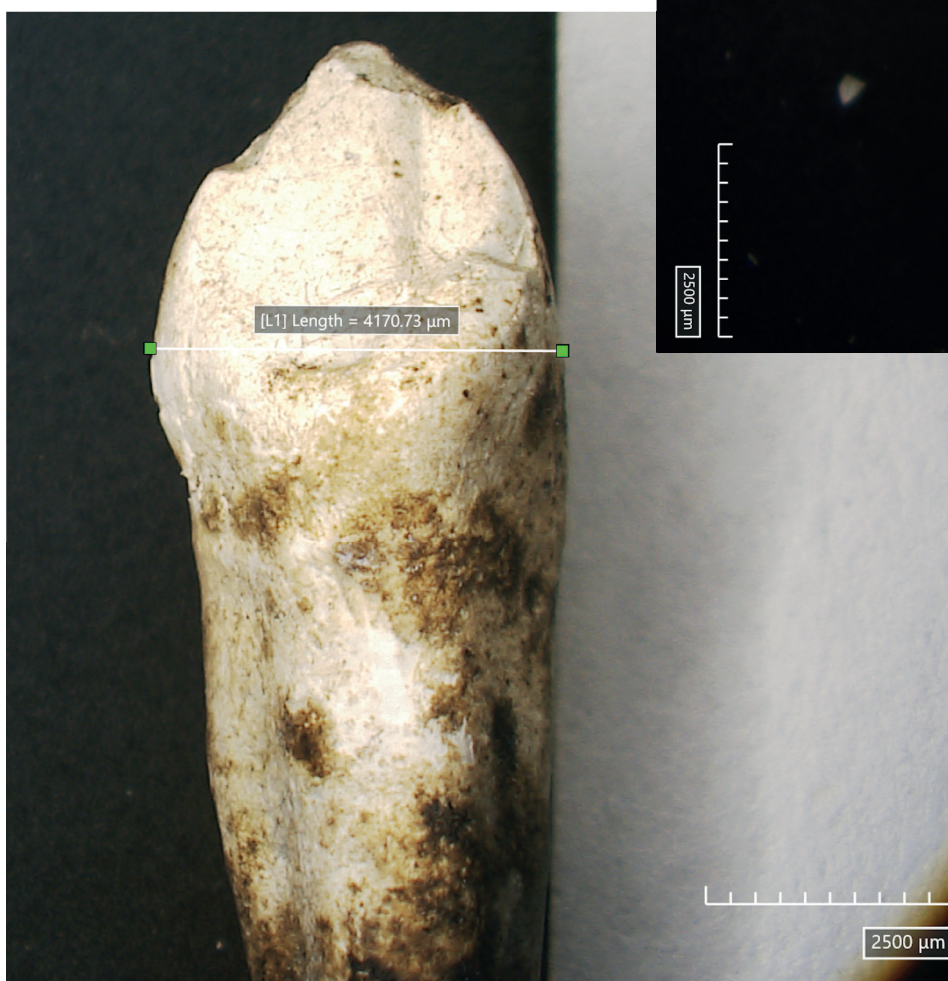


Рис. 12.А Молочный нижний клык (левый) Олымья 28. Вид с лингвальной стороны.

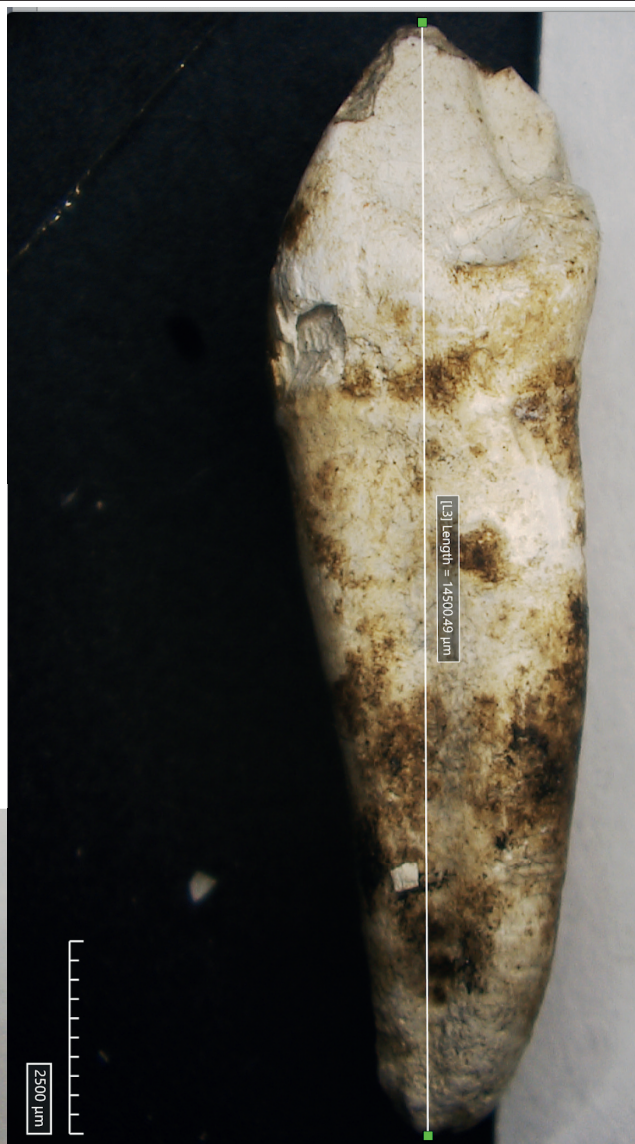


Рис. 12.Б Молочный нижний клык (левый) Олымья 28. Вид с дистальной стороны.

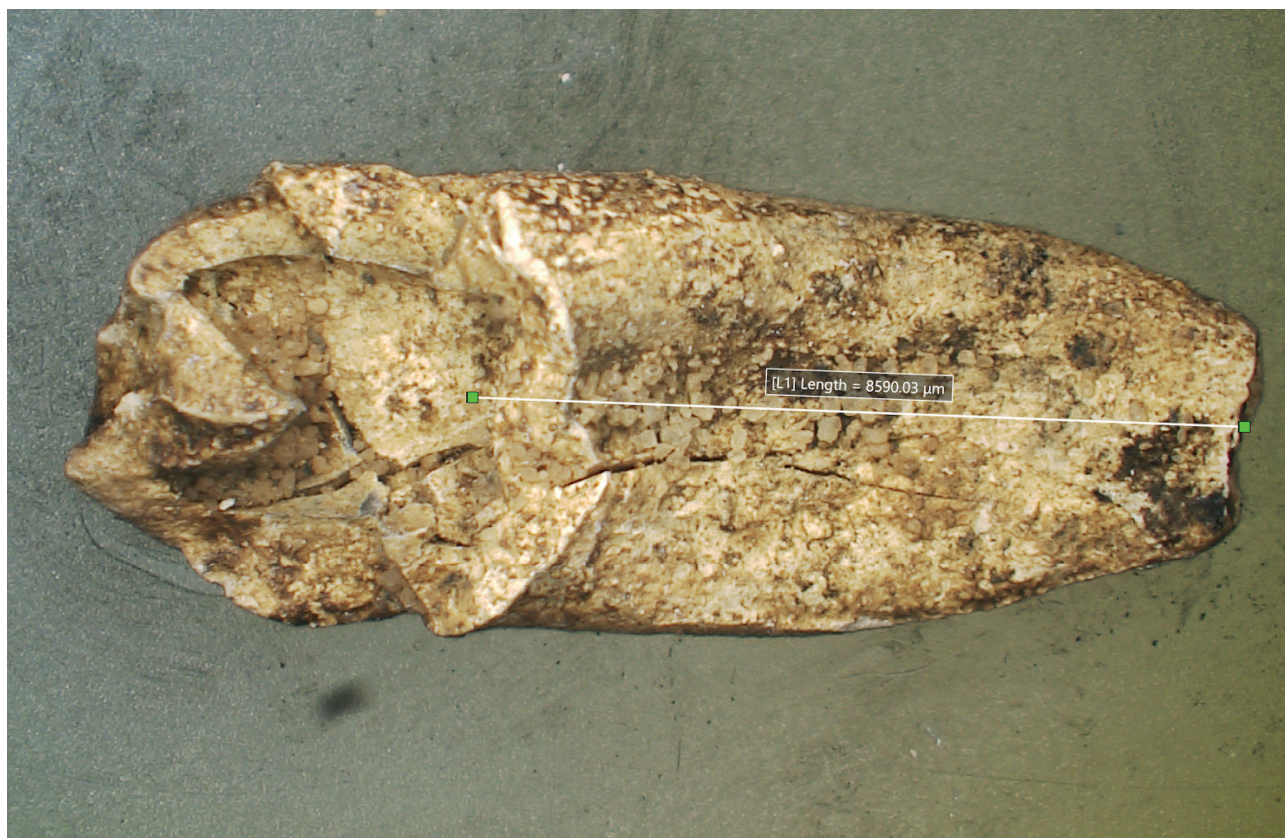


Рис. 13. А. Корень молочного зуба: Олымья 28



Рис. 13. Б. Корень молочного зуба: Олымья 28

АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ НАХОДКА НА ПОСЕЛЕНИИ ОЛЫМЬЯ 28 В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

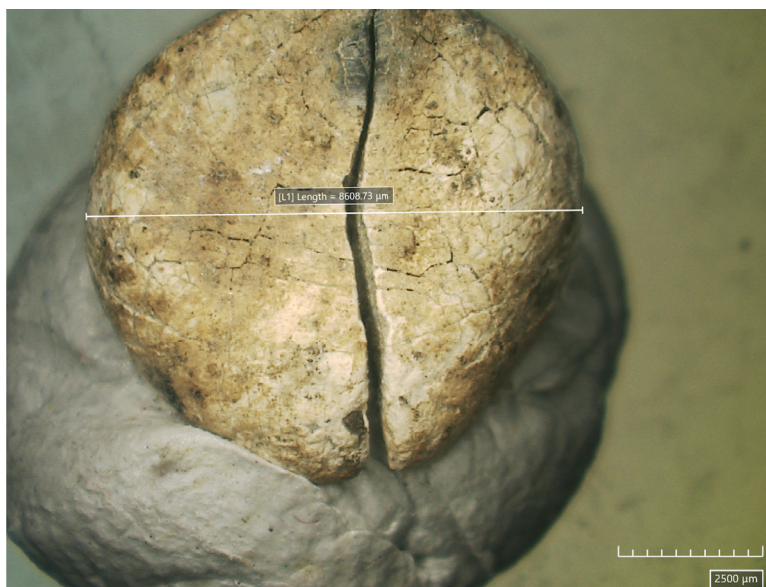


Рис. 14.А. Постоянный верхний клык (правый) Олымья 28. Вид с лингвальной стороны

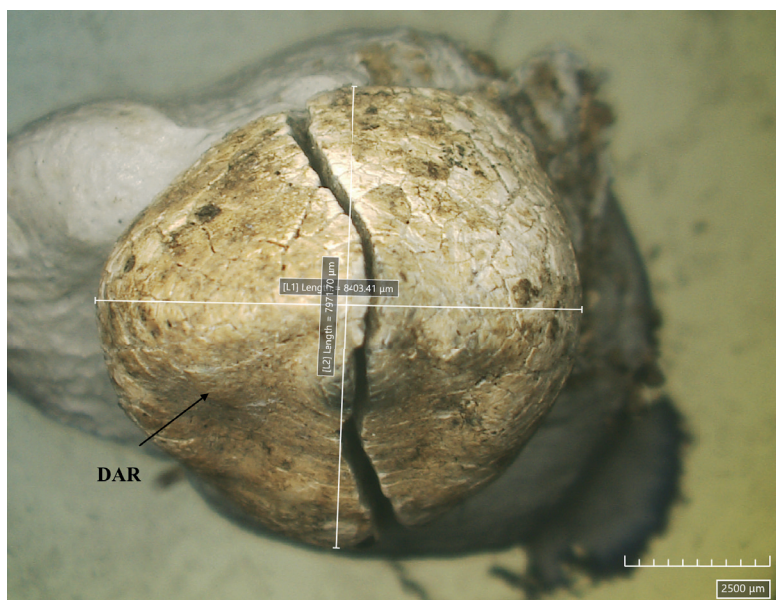


Рис. 14.Б. Постоянный верхний клык (правый) Олымья 28. Вид с окклюзивной стороны

Рис. 15. Молочный нижний первый резец (левый) Олымья 28





ЛИТЕРАТУРА

- Алексеев В.П. Остеометрия: Методика антропологических исследований. М.: Наука, 1966.
- Алексеев В. П., Дебец Г. Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований. М.: Наука, 1964.
- Зубов А. А. Методологическое пособие по антропологическому анализу одонтологических материалов. М.: ИЭА РАН, 2006.
- Зубов А. А., Халдеева Н. И. Одонтология в антропофенетике. М.: Наука, 1993.
- Отчет о научно-исследовательской работе. Спасательные археологические работы (раскопки) на выявленном объекте археологического наследия «Поселение Олымья 28» в Кондинском районе Ханты-Мансийского автономного округа в 2024. Том 1. Екатеринбург, 2024.
- Scott G. R., Turner C. G. II, Townsend G. C., Martinon-Torres M. The Anthropology of Modern Human Teeth. Dental Morphology and Its Variation in Recent and Fossil Homo sapiens. Cambridge: Cambridge University Press, 2018.
- Scott G. R., Irish J. D. Human Tooth Crown and Root Morphology. Cambridge: Cambridge University Press, 2017.
- Ubelaker D. H. Human Skeletal Remains. Excavation, Analysis, Interpretation. Chicago, 1978.

HUMAN REMAINS AT ANCIENT OLYMYA 28 SITE (WESTERN SIBERIA)

¹Natalya V. Kharlamova, ²Tatiana Yu. Klementyeva, ³Andrey A. Pogodin, ¹Sergey V. Vasilyev

¹Institute of Ethnology and Anthropology of the Russian Academy of Sciences, Moscow

²Institute of History and Archaeology, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Yekaterinburg

³LLC NAC "AV COM - Heritage", Yekaterinburg



ABSTRACT: The article presents results of study of ancient human remains found at the Olymya river on the territory of modern Ugra (Khanty-Mansy autonomous district of Russia). The site «Settlement Olymya 28» is an object of cultural heritage, it was opened and studied by archaeologists in 2023. The find is preliminary dated to Mesolithic-Neolithic age. The human remains discovered at the site were cremated. Anthropological study determined biological age of death: human remains belonged to a child approximately 6-8 years old. Dental morphology showed traces of shovel shaped incisor, distal accessory ridges on upper canines and premolar accessory ridges. Enamel hypoplasia on the permanent canine revealed physiological stress experienced by diseased at the age of 5. The findings add new information to the knowledge of rituals, subsistence and appearance of the Stone age man in Western Siberia.



KEY WORDS: *Stone age, Mesolithic, Neolithic, Western Siberia, biological anthropology, dental morphology, cremation*



ОБ АВТОРАХ:

Харламова Наталья Владимировна (Kharlamova Natalia Vladimirovna)

Институт этнологии и антропологии РАН (Institute of Ethnology and Anthropology RAS)

к. и. н., старший научный сотрудник, ЦКП "Фонды Центра физической антропологии ИЭА РАН",
119017, Москва, Ленинский проспект, д. 32а, контактный e-мейл brc@iea.ras.ru

Клементьева Татьяна Юрьевна (Tatiana Yu. Klementyeva) научный сотрудник, Центр археологии каменного века, Институт истории и археологии УрО РАН (Institute of History and Archaeology, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences.) г. Екатеринбург.

klementjevaT@yandex.ru

Погодин Андрей Альбертович (Andrey A. Pogodin) зам. директора по научно-исследовательской работе ООО НАЦ «АВ КОМ — Наследие» (LLC NAC "AV COM - Heritage"), Екатеринбург.
pogodin1966@yandex.ru

Васильев Сергей Владимирович, зав. Центром физической антропологии, главный научный сотрудник Института этнологии и антропологии имени Н.Н.Миклухо-Маклая РАН, д.и.н.

Vasilyev Sergey Vladimirovich, Chief Researcher at the Miklukho-Maklay Institute of Ethnology and Anthropology of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Historical Sciences. vasbor1@yandex.ru.