

## АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ

о результатах НИР по гранту за 2020 год

Конкурс 2020 года на соискание грантов  
для поддержки научно-исследовательской работы  
аспирантов и молодых сотрудников ИГУ.

Направление Археология и этнография Шифр гранта 091-20-320

1. Наименование НИР по гранту Крупные млекопитающие верхнепалеолитической стоянки Туяна (юго-западное Прибайкалье)

2. Структурное подразделение (кафедра, лаборатория) НИЧ, НИЦ «Байкальский регион»

3. Исполнитель НИР Сизова Валерия Витальевна

5. Ожидаемые результаты в соответствии с заявленным планом работы

В рамках научно-исследовательской работы было запланировано следующее:

1) пересмотр палеонтологической коллекции местонахождения Туяна, хранящейся в фондах НИЦ «Байкальский регион», с целью уточнения видового состава фаунистического материала;

2) проведение археозоологического анализа, включающего в себя:

а. количественную обработку фаунистического материала путем подсчета количества определимых экземпляров (NISP);

б. реконструкцию возраста и пола животных;

с. фиксирование следов человеческой деятельности на костях (надрезы, следы от рубящих орудий, спиральные сломы, продольное расщепление, следы обжига и др.);

3) выявление экологических предпочтений млекопитающих, обнаруженных на местонахождении, с целью определения природного окружения окрестностей стоянки Туяна.

По окончании исследования предполагалось получение комплексных результатов, включающих в себя определение характера и особенностей охотничьей деятельности населения стоянки и реконструкцию экологической обстановки палеолитического местонахождения Туяна и прилегающих к нему территорий.

6. Основные полученные научные результаты

В результате проведенного исследования было установлено 17 видов млекопитающих. По параметрам «NISP» (определимое количество костей) и «MNI» (минимальное количество особей) было установлено, что преобладающими

видами являются первобытный бизон, лошадь, мамонт и благородный олень. Костные остатки шерстистого носорога и косули также многочисленны в коллекции. Остальные виды встречаются реже.

Анализ анатомического набора костей по элементам скелета бизона, лошади и благородного оленя показал, что туши этих животных доставлялись на стоянку целиком или предварительно разделанными крупными частями. Построенные скелетные спектры этих видов указывают на добычу этих копытных для получения мяса и добычи костного мозга из трубчатых костей. Стоит отметить довольно высокую долю черепных фрагментов у благородного оленя, что обусловлено большим количеством фрагментов рогов. Все рога являются сброшенными, поэтому можно предположить, что они использовались людьми в качестве сырья.

Оценка естественной сохранности костных остатков показала, что в основном кости достаточно прочные с частичным нарушением поверхностного слоя компакты. Большинство остатков представлено фрагментами. Анализ характера разрушений на костях свидетельствует о том, что значительная часть костей была разбита древним человеком с целью добычи костного мозга. На это указывают спиральные изломы, следы силовых ударов, раковистые изломы, радиальные фрагменты с пересекающимися сторонами слома. На костях также были зафиксированы другие искусственные следы: просверленное отверстие, следы протирания, следы лощения.

По фрагменту черепа с небольшим рогом, принадлежавшему косуле, было сделано предположение о функционировании стоянки в конце весны или позднее.

В экологическом отношении фауна представлена преимущественно животными, населяющими лесостепные и степные ландшафты, что позволяет реконструировать лесостепную обстановку с высокой долей открытых пространств в окрестностях стоянки Туяна.

7. Предполагаемое использование результатов, в том числе в учебном процессе

Полученные результаты будут использованы в выпускной квалификационной работе, посвященной изучению экологической обстановки Тункинской рифтовой долины в позднем плейстоцене, и в дальнейших исследованиях, направленных на изучение фауны Байкальского региона.

8. Перечень публикаций по результатам работы (статьи, доклады) с приложением оттисков или рукописей, направленных в печать

Сизова В. В., Маликов Д. Г. Археозоологический анализ костных остатков крупных млекопитающих с палеолитической стоянки Туяна // Материалы LXI Российской археолого-этнографической конференции студентов и молодых ученых с международным участием. 2021 (в печати).