

Териофауна позднего неоплейстоцена природного парка «Ленские столбы»

Пономарев И.В.¹, Боесков Г.Г.²

¹Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия,

²Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, г. Якутск, Россия,

Местонахождения фауны позднего неоплейстоцена в бассейне Средней Лены имеют различный генезис и большинство сложено аллювиальными отложениями. На правобережье отложения сложены песками мавринской свиты (ширтинское время среднего неоплейстоцена – казанцевское время позднего неоплейстоцена) и дьолкуминской свиты (поздний неоплейстоцен (сартанский криохрон)) (Алексеев и др., 1990а; Камалетдинов, Минюк, 1991; Спектор и др., 2017; Правкин и др., 2018). На левом берегу Средней Лены отложения представлены галечниками, песками, суглинками II надпойменной аккумулятивной сергеляхской террасы (верхний неоплейстоцен, каргинский и сартанский горизонты). Также на левобережье представлены отложения I надпойменной аккумулятивной якутской террасы (сартанский горизонт – нижний голоцен) сложенной базальными галечниками, перекрываемые песками с прослоями супеси и суглинков (Алексеев и др., 1990а; Камалетдинов, Минюк, 1991; Сергеенко и др., 2014).

На территории Ленских столбов и прилегающих территорий известно 18 местонахождений мамонтовой фауны. Сборы, костных остатков мамонтовой фауны на территории национального парка «Ленские столбы» проводились сотрудниками ИГАБМ СО РАН, ИЕН СВФУ, участниками экспедиций «Эллэйада», «Летняя школа РГО», инспекторами природного парка, местными жителями Хангаласского района. Из местонахождения Куранах известны следующие виды млекопитающих: бурый медведь, шерстистый мамонт, шерстистый носорог, ленская лошадь, благородный олень, лось, северный олень, первобытный бизон, снежный баран. Из местонахождения Буотама известны виды млекопитающих: бурый медведь, пещерный лев, шерстистый мамонт, шерстистый носорог, ленская лошадь, благородный олень, лось, северный олень, первобытный бизон, снежный баран. Из местонахождения Ньургунуу известны виды: шерстистый мамонт, шерстистый носорог, северный олень, первобытный бизон. На территории природного парка, в позднем неоплейстоцене, присутствовало 11 видов млекопитающих: *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Panthera spelaea*, *Mammuthus primigenius*, *Coelodonta antiquitatis*, *Equus lenensis*, *Cervus elaphus*, *Alces* cf. *americanus*, *Rangifer tarandus*, *Bison priscus*, *Ovis nivicola* (Боесков и др. 2016; Боесков и др. 2023).

Среди ценных находок стоит отметить фрагмент черепа пещерного льва с устья р. Буотама, что доказывает обитание этого вида на территории Средней Лены (Боесков и др. 2023). Фрагмент черепа бизона из о-ва Улахан Ары, роговой стержень которого по размерам ближе к бизонам среднего неоплейстоцена. Но радиоуглеродная датировка этой находки указывает на каргинский возраст (Боесков и др. 2016; Боесков и др. 2023). Из р. Часовня известна находка ленской лошади с радиоуглеродной датировкой 9790 ± 60 лет. Эти данные доказывают, что лошади обитали на территории Средней Лены в раннем голоцене (Боесков и др. 2016; Боесков и др. 2023).

Большинство радиоуглеродных датировок костей мамонтовой фауны с территории Средней Лены имеют каргинский возраст (41.5 – 30 тыс. лет назад). Только две даты имеют сартанский возраст (20.5 и 17.5 тыс. л.н.) (Боесков и др. 2024). Эти данные указывают на то, что основной период накопления остатков млекопитающих пришелся на каргинский интерстадиал, на территории Средней Лены. Фауна млекопитающих позднего

неоплейстоцена Якутии характеризуется практически одинаковым видовым составом как в каргинский интерстадиал так и в сартанский криохрон (Лазарев, 2008; Боескоров, Барышников, 2013).



Рисунок 1. Некоторые костные остатки млекопитающих мамонтовой фауны позднего неоплейстоцена Средней Лены: А – фрагмент рога благородного оленя. Б – грудной позвонок бизона. В – лучевая кость шерстистого носорога.

Исследование Пономарева И.В. выполнено в рамках гранта ВОО «Русское географическое общество» № 17/2024-Р «Молодежная научная школа «Изменения климата и современные методы исследования». Исследование Боескорова Г.Г. проведено в рамках госзадания ИГАБМ СО РАН (проект FUFГ-2024-0005).

Пономарев Иван Васильевич

1. Институт естественных наук, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
2. Устный доклад

1. Боескоров Геннадий Гаврилович
2. Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН