

Фадеева Т.В., Смирнов Н.Г. Мелкие млекопитающие Пермского Предуралья в позднем плейстоцене и голоцене. Екатеринбург: Гощицкий, 2008. 172 с. Книга посвящена описанию зоогенных отложений карстовых полостей Вишерского (пещера Дыроватый Камень), Александровско-Губахинского (пещеры Верхнегубахинская, Тайн, Долгого Камня-1, Долгого Камня-3, Большая Махневская, Махневская Ледяная, Махневская-2, грот Расик, камни Козий, Лазаревский, Горелый), Чусовского (гроты Большой Глухой, Шайтанский) участков Пермского Предуралья, в которых обнаружен массовый остеологический материал, включающий более 160 тыс. щечных зубов мелких млекопитающих отрядов Rodentia, Insectivora, Lagomorpha, Chiroptera.

Для данной территории это первая работа, обобщающая изученные материалы по мелким млекопитающим позднего плейстоцена и голоцена. В исторический обзор включены данные по местонахождениям, содержащим кости мелких млекопитающих, и более древним комплексам – эоплейстоценовым и раннеплейстоценовым. Даны подробные характеристики местонахождений костных остатков, выделены особенности накопления остеологического материала в карстовых полостях в результате жизнедеятельности разных хищников. Все описанные в работе зоогенные отложения разделены авторами на три типа: отложения подкальных площадок, входовых гротов и дальних (глубинных) гротов – накопление костных остатков в каждом из них имеет своеобразные особенности, которые учитывались при анализе динамики состава фауны и структуры населения мелких млекопитающих.

В книге приводятся морфологические характеристики щечных зубов некоторых видов грызунов, которые позволяют судить об особенностях их размерных показателей и соотношении морфотипических характеристик во времени. Данные этих исследований позволили уточнить и некоторые тафономические выводы для наиболее сложных в изучении отложений, образованных в результате деятельности четвероногих хищников.

Этапы развития сообществ мелких млекопитающих включают временной промежуток от предположительно среднего валдая (для таких фаун получены запредельные радиоуглеродные датировки – >38 400 лет) до современности. Отмечено, что в Пермском Предуралье в позднем плейстоцене и голоцене существовали два зональных типа фауны – гипербореальный, с сочетанием тундровых и степных видов, и таежный.

Для определения группировок видов мелких млекопитающих со сходным изменением процентной доли в выборках во временной период использован один из методов факторного анализа – метод главных компонент.

Основная цель данной работы – установление закономерностей динамики состава териофаун и структуры населения мелких млекопитающих Пермского Предуралья в позднем плейстоцене и голоцене. Однако решить поставленные задачи, несмотря на очень многочисленный материал, авторам удалось далеко не полностью, и эта книга является лишь основой для дальнейших исследований по данной тематике.

Н.Г. Максимович

Природное и культурное наследие Южного Урала как инновационный ресурс: материалы Всерос. науч.-практ. конф. Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2009. 220 с. В сборнике представлены работы участников всероссийской научно-практической конференции, состоявшейся 27–28 октября 2009 г. в городе Уфе. Всего содержится 23 статьи. Основная часть работ посвящена вопросам оценки, охраны и использования в экскурсионно-рекреационных целях геологических памятников природы Урала и Приуралья. Авторы ряда статей рассматривают влияние рекреационной нагрузки на биогеоценозы горно-лесной зоны Южного Урала, вопросы стратегии организации эколого-просветительской деятельности на ООПТ и проблемы изучения археологических памятников. Пещерам, поверхностным карстовым формам и искусственным горным выработкам посвящено 11 статей.