

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саблина Михаила Валерьевича
«Фауны крупных млекопитающих европейской части России в антропогене»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.04 – зоология

Накопленные богатейшие остеологические коллекции археологических памятников, в частности касающиеся крупных антропогеновых млекопитающих европейской части России, оставались во многом не изученными. Не был определен абсолютный возраст многих местонахождений, стоянок и поселений, а видовые определения зачастую имели ошибки. Развитие современных молекулярно-генетических и изотопных методов позволило проводить более углубленное изучение древних видов млекопитающих. Результаты комплексного изучения фаун крупных млекопитающих территории европейской части России в антропогене в полной мере отражены в представленной работе.

Цель и задачи исследования диссертантом четко сформулированы, актуальность, научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнения.

М.В. Саблиным получены важные данные для оценки и анализа биологического разнообразия экосистем европейской части России на протяжении антропогена, составлены и опубликованы таблицы с достоверно определенным остеологическим материалом с многочисленных стоянок и поселений европейской части России, позволяющие достаточно детально анализировать хозяйственный уклад, реконструировать палеоландшафты. Полученные результаты вносят существенный вклад в понимание роли крупных млекопитающих в формировании основ современной цивилизации. Открытия, отраженные в диссертации, изменили ряд традиционных представлений об основных закономерностях взаимодействия человеческих популяций и их природного окружения. В частности:

1. Показано, что ближайшим аналогом раннеплейстоценового фаунистического комплекса Мухкай 2 (возраст в интервале 2,1-1,77 млн лет) является сообщество животных сухой африканской саванны;

2. Что в позднем плейстоцене климат был главной движущей силой, приводившей к изменению численности и ареалов животных, тогда как охота человека на мамонта и других крупных млекопитающих не оказывала значимого влияния на плотность их популяций;

3. Что одомашнивание собаки произошло в зоне плейстоценовой тундростепи в эпоху ранней поры верхнего палеолита, а не в голоцене, как предполагалось ранее. На основе молекулярно-генетических исследований показана сложная эволюционная история *C. familiaris* на протяжении голоцена.

4. Что крупный и мелкий рогатый скот и домашняя свинья впервые появляются на территории европейской части России в среднем голоцене – в конце 7 тыс. до н. э., а процесс одомашнивания этих животных проходил в Малой Азии.

Результаты исследований диссертанта прошли весомую апробацию. По теме диссертации опубликовано 101 работа, включая 49 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов докторских диссертаций.

По автореферату есть лишь мелкие замечания, касающиеся оформления. Так, на стр. 3 в предложении «Очевидно, что изучение сложной системы связей человек-зверь ...» словосочетание «человек-зверь» нужно писать не через дефис, а через тире (человек – зверь). Есть в тексте несогласования (стр. 7), пропуск запятой (стр. 24).

В целом представленная диссертационная работа оставляет благоприятное впечатление. Считаю, что работа удовлетворяет требованиям, установленным в «Положении о присуждении ученых степеней», а Саблин Михаил Валерьевич заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04. – зоология.

09 октября 2020 г.

Докучаев Николай Евгеньевич
Заведующий лабораторией экологии млекопитающих

ИБПС ДВО РАН, д.б.н.

Тел.: 89148533851

E-mail: dokuchaev@ibpn.ru

Подпись Докучаев Н.Е. заверяю:

