

Встречаемость (пространственное распределение) азиатского бурундука в горах Северо-Восточной Сибири

Научный руководитель – Романов Алексей Анатольевич

Астахова Марина Алексеевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

E-mail: marastakhova@yandex.ru

Материалы данной работы лежат в сфере изучения пространственного распространения и обилия азиатского бурундука в горах Северо-Восточной Сибири. Цель работы - установить характер распространения азиатского бурундука на основании встречаемости в местообитаниях гольцового, подгольцового и горно-таёжного высотных поясов.

Все пространство от хребта Черского на северо-востоке до хребтов Сунтар-Хаята и Сетте-Дабан на юго-западе в плане изученности целого ряда параметров фауны и населения млекопитающих до сих пор остается «белым пятном» [1]. Для многих видов млекопитающих достоверных сведений о современном распространении и численности почти нет.

Объект исследований - представитель отряда грызунов (Rodentia) азиатский бурундук (*Tamias sibiricus*). Регистрация встреч азиатского бурундука проводилась с 19 мая по 6 июля 2015 г. в горных районах трансекта, протянувшегося с северо-востока на юго-запад вдоль отрезка федеральной трассы «Колыма». Суммарная протяженность учетных маршрутов составила 389 км.

На обследованной территории по абсолютным высотам господствуют среднегорные участки высотой до 2000 м над ур. м. Общий характер климата - экссессивно-континентальный. Участки хребтов, где проводились учеты, лежат в подзоне северной тайги. В условиях гор достаточно четко выражены три высотно-ландшафтных пояса: горно-таежный, подгольцовый и гольцовый [2, 3].

В ходе экспедиции было обследовано 6 районов, биотопические условия которых имели определённые различия. Это долина р. Кынырайдах, перевалы Нельканский и Ольчанский, долина р. Индигирки, хребты Сунтар-Хаята и Сетте-Дабан.

Наиболее высокая плотность азиатского бурундука прослеживается в биотопах горно-таежного пояса. В гольцовом поясе зверёк не встречался, в подгольцовом поясе были зафиксированы встречи только в трёх районах - на Ольчанском перевале, на хр. Сунтар-Хаята и хр. Сетте-Дабан.

Для учёта встречаемости особей были использованы показатели максимального, минимального и среднего расстояния между двумя соседними точками встреч, абсолютное количество встреч и среднее число встреч на 10 км маршрута.

Максимальный показатель расстояния между соседними встречами зверьков отмечен на Ольчанском перевале, минимальный - на хребте Сетте-Дабан.

Аналогично были посчитаны приведенные выше показатели встречаемости в каждом из высотных поясов. Полученные результаты свидетельствуют о неравномерном размещении азиатского бурундука в обследованных горных районах Северо-Восточной Сибири как по высотным поясам, так и в пределах каждого из них.

Источники и литература

- 1) Емельянова Л.Г., Брунов В.В. Кадастровые карты по населению млекопитающих и птиц. М.: Изд-во Московского ун-та. 1987. 95 с.
- 2) Карта «Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий» // Карта и пояснительный текст. / Под ред. Г.Н. Огуревой. М.: Экор. 1999.
- 3) Куваев В.Б. Флора субарктических гор Евразии и высотное распределение ее видов. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2006. 568 с.