

О принадлежности некоторых полизональных видов грызунов к фаунистическому комплексу лесостепи Европейской России

Научный руководитель – Румянцев Вадим Юрьевич

Жигарев Иван Валерьевич

Аспирант

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

E-mail: iv_ji99@mail.ru

В ЕТР (Европейской территории России) обитает несколько видов грызунов с полизональным ареалом, центр которого приходится приблизительно на лесостепную зону – полевая мышь, мышь-малютка, восточноевропейская полевка и обыкновенная полевка, европейская лесная мышь и малая лесная мышь. Ни один из этих грызунов в лесостепи не приурочен к одному из двух ее компонентов (лесному и степному). Может быть поставлен вопрос – являются ли эти животные видами с лесостепным оптимумом ареала и могут ли они считаться членами фаунистического комплекса лесостепи?

Оптимум ареала – часть ареала, где численность рассматриваемого вида наиболее высока, а его представители заселяют большую долю местообитаний по сравнению с другими частями ареала. **Фаунистический комплекс** – совокупность видов животных, обитающих исключительно на рассматриваемой территории или имеющих на ней оптимум ареала [1,2].

По нашему мнению, вид лесостепного фаунистического комплекса должен либо населять с приблизительно одинаковой численностью как лесные, так и степные плакорные компоненты лесостепи (естественно, достигая здесь оптимума ареала по сравнению с соседними природными зонами), либо достигать наибольшей численности в биотопах, промежуточных между типично лесными и типично лугово-степными. Первые виды можно назвать периферийными лесостепными, вторые – экотонными лесостепными.

Среди 6 видов, названных выше, информации для анализа достаточно для 3 видов – обыкновенной полевки, малой лесной мыши и полевой мыши. Путем анализа данных об относительной численности в различных биотопах лесостепи ЕТР и соседних зонобиомов было выявлено наличие одного экотонного лесостепного вида – полевой мыши.

Между обыкновенной полевкой и полевой мышью отмечены заметные различия в биотопической приуроченности. Обыкновенная полевка предпочитает открытые биотопы, где ее плотность населения выше, чем в промежуточных и в древесно-кустарниковых. Полевая мышь многочисленна на границе открытых и древесно-кустарниковых биотопов, сокращаясь в численности и вглубь лесов и вглубь степей. Следовательно, полевая мышь может быть названа лесостепным видом из-за приуроченности к экотону лесов и открытых биотопов. Обыкновенная полевка, напротив, в лесостепи наиболее многочисленна в степной части, где ее численность не выше, чем в зональной степи. Поэтому она не является лесостепным видом. В итоге, оптимум ареала полевой мыши приходится на лесостепь, в отличие от обыкновенной полевки. Ее можно назвать видом лесостепного фаунистического комплекса. Это экотонный лесостепной вид.

В лесостепи типичны показатели относительной численности малой лесной мыши 3-5 ос/100 ловушко-суток. В широколиственных лесах численность ее обычно несколько ниже, чем в лесостепи, в северных степях – примерно на том же уровне. В целом, для малой лесной мыши характерен постепенный рост численности с севера на юг от подтайги к степям Северного Кавказа. Выделяющегося оптимума ареала у этого грызуна в зональной

лесостепи ЕТР не наблюдается, и к лесостепному фаунистическому комплексу ее не стоит относить.

Источники и литература

- 1) Кулик И.Л. Сравнительный анализ фаунистических комплексов млекопитающих лесной зоны Северной Евразии // Териология. Том 2. Новосибирск: Наука, 1974. С. 151-162.
- 2) Кучерук В.В. Степной фаунистический комплекс млекопитающих и его место в фауне Палеарктики // География населения наземных позвоночных и методы ее изучения. М.: АН СССР, 1959. С. 45–87.