

Изучение распространения куньих на Южном Урале с помощью неинвазивных методов

Н. В. КИСЕЛЕВА, П. А. СОРОКИН

*Ильменский государственный заповедник им. В. И. Ленина УрО РАН
456317, Миасс, Челябинская область
E-mail: natakis17@gmail.com*

*Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН
119071, Москва, Ленинский просп., 33
E-mail: molecoldna@gmail.com*

АННОТАЦИЯ

Использование неинвазивных методов (опросы, сбор экскрементов, анализ ДНК, съемки фотоловушками) позволило выявить наиболее широко распространенные виды куньих, оценить характер их размещения на территории региона. Два вида куньих – американская норка и лесная куница наиболее обычны на Южном Урале. Американская норка в летне-осенний сезон больше тяготеет к ручьям, впадающим в крупные реки, лесная куница чаще встречается по берегам лесных ручьев и рек с шириной русла не более 3 м. В обычных условиях между разными видами куньих существует тенденция разделения пространства, в критических – на берегах водоемов возникают многовидовые сообщества, в которых взаимное избегание достигается за счет разделения суточной активности.

Ключевые слова: неинвазивные методы, Южный Урал, американская норка, лесная куница, пространственное размещение, фотоловушки.

Решение проблемы сохранения биологического разнообразия в том или ином регионе требует знаний о составе фауны, взаимоотношениях видов и их количественных характеристиках. Для получения таких сведений необходимо использование методов с минимальным вмешательством в сообщества животных и влиянием на поведение животных.

До недавнего времени для получения информации о численности и распространении большинства видов охотничьих животных использовался метод зимнего маршрутного учета по следам (ЗМУ), проведение троплений суточных следов. Однако для учета редких видов, а также для труднодоступной горной местности этот метод малоэффективен, затруднен или невозможен. Кроме того,

учеты с помощью этого метода возможны только зимой. В летне-осенний период особенности размещения видов и взаимоотношения между ними, как правило, оставались вне поля исследований. При сборе материала на основании учета следов и экскрементов существует проблема видовой идентификации, точность которой во многом зависит от опыта исследователя, и при этом невозможно оценить долю ошибочных определений.

В последние годы большое распространение получили неинвазивные методы исследования различных аспектов экологии животных, использование которых позволяет оценивать численность популяций [1–3], распространение паразитов и инфекционных заболеваний [4], определять соотношение полов