

Карельские ученые отслеживают перемещения краснокнижных оленей

Зоологи из КарНЦ РАН ведут наблюдение за самками лесного северного оленя с помощью GPS-ошейников и фотоловушек

Зоологи Института биологии КарНЦ РАН ведут наблюдение за тремя важенками – самками лесного северного оленя кухмо-каменноозерской группировки. Они населяют приграничную с Финляндией территорию в центральной части республики. Все популяции дикого северного оленя Европейской части России занесены в Красную книгу РФ. В Карелии выделяется девять группировок, при этом кухмо-каменноозерская является трансграничной: в ходе сезонных перемещений весной и осенью животные пересекают российско-финляндскую границу. В рамках научного проекта минувшим летом ученые отловили трех животных безопасным способом и повесили на них GPS-ошейники. Сейчас с них поступает информация о перемещении меченых важенок: две после гона ушли в Финляндию, а одна осталась в России и, напротив, переместилась в северо-восточном направлении.

– С помощью ошейников мы получаем детальную информацию о перемещениях животных, можем выявить их предпочтения и, соответственно, влияние факторов, например воздействия лесного хозяйства, на использование ими пространства. Как влияют огромные пространства рубок на ограничение перемещений? В результате наблюдений мы поймем, пользуется ли олень этими территориями или они становятся полностью непригодными для него, что, естественно, влияет на благополучие группировок, – пояснил руководитель исследования, старший научный сотрудник Института биологии КарНЦ РАН Данила Панченко.

Исследование ведется на территориях Костомукшского заповедника и Калевальского нацпарка и смежной с ними местности. Работы проводятся при всесторонней поддержке Костомукшского заповедника.

В рамках проекта приобретены также и фотоловушки. Благодаря им ученые получают информацию о возрастной структуре группировки, численности телят, самок и самцов. Сейчас на российской стороне перемещается порядка 200 животных. Всего в

Карелии численность лесного северного оленя не превышает 2 тысяч особей. Ее сохранение в регионе требует особого внимания. По словам ученых, популяция испытывает жесткий пресс со стороны человека: это и браконьерство, и сокращение местообитаний, и ограничение миграций из-за хозяйственной деятельности человека, и беспокойство туристами.

Ранее ученые наблюдали за тремя важенками из топорозерской группировки на севере Карелии и составили карту перемещения животных. Они помогли расширить представления ученых об этой субпопуляции. Так, впервые определены размеры и форма участ-



ков обитания оленей, выявлены общие черты и индивидуальные особенности освоения ими пространства. Сроки начала сезонных перемещений по годам меняются, и в ходе миграций животные могут перемещаться на довольно большие расстояния на восток.

Наблюдение за передвижениями оленей в течение нескольких лет позволило проследить изменение предпочтений в выборе местообитаний: летние пастбища оставались теми же, а зимние участки могли меняться и находиться на большом удалении от прошлых летних.

– Такие особенности сходны с поведением других северных оленей, например карибу в Канаде. Они также верны летним участкам обитания и довольно консервативны в этом выборе. Участки, куда животные приходят на летние пастбища, крайне важны, на них самки телятся. Это необходимо знать для сохранения этих мест и, соответственно, для восстановления и поддержания численности, – подчеркнул ученый.

Отмечается также, что трасса «Кола» ограничивает перемещения лесного северного оленя: ошейник показал, что важенка в процессе освоения зимних пастбищ доходила

до автодороги, но ни разу не пересекла ее. Тем не менее другие олени иногда пытаются переходить магистраль. Также были отмечены и внезапные перемещения оленей на довольно большие расстояния. Вероятно, это связано с фактором беспокойства важенок со стороны хищников или человека.

По итогам исследования топорозерской группировки ученые пришли к выводу о необходимости организации сети особо охраняемых природных территорий.

«В последние годы в Карелии были подготовлены обоснования создания пяти заказников, и сейчас требуется содействие органов государственной власти для скорейшего введения их в правовой статус. Это позволит организовать охрану ключевых местообитаний вида, включенного в Красную Книгу Российской Федерации», – отмечают авторы статьи.

Также в рамках проекта, поддержанного Российским научным фондом, эксперты изучают генетические особенности группировки. Результаты работы ученых помогут разработать меры по минимизации негативного антропогенного воздействия и сохранению популяции редких животных.

