

## Изучение популяции дальневосточного лесного кота в национальном парке «Земля леопарда»

Блидченко Е.Ю.<sup>1</sup>, Марченкова Т.В.<sup>2</sup>, Никандрова В.А.<sup>3</sup>

1 - Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда» им. Н.Н. Воронцова, Владивосток, Россия, *E-mail: avulpes@yandex.ru*; 2 - Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Кедровая падь» и национального парка «Земля леопарда» им. Н.Н. Воронцова, Владивосток, Россия, *E-mail: marchenkova@leopard-land.ru*; 3 - Череповецкий государственный университет, Факультет биологии и здоровья человека, Череповец, Россия, *E-mail: vanikandrova@chsu.ru*

Несмотря на широкое распространение дальневосточного лесного кота (*Prionailurus bengalensis euptilurus* Elliot, 1871) на территории Приморского края, вид остается малоизученным и сильно подверженным динамичным факторам окружающей среды, а также антропогенной нагрузке [2]. В настоящее время вид занесен в Красную книгу Приморского края. Точная численность в России не известна [3]. В 2022 г. на территории ФГБУ «Земля леопарда» впервые была предпринята попытка оценки относительного обилия дальневосточного кота с использованием данных фотомониторинга (n= 199). Материал был собран в ходе мониторинга популяции дальневосточного леопарда в период с 2015 по 2021 гг. Установку и проверку фотоловушек проводили согласно методике, описанной ранее [1]. Первичную обработку данных проводили в программе Camelot, далее полученный отчет в формате таблиц Excel анализировали в среде программирования R. За указанный период частота регистраций дальневосточного лесного кота составляла от 10,79 до 33,15% станций фотомониторинга, его встречаемость по территории была относительно равномерной. Количество независимых регистраций варьировалось от 6 (2015 г.) до 50 (2021 г.). Среднее ежегодное значение индекса относительного обилия (RAI - Relative Abundance Index) составляло 0,33 - 0,82 отловов/100 ловушко-суток. Индекс показал колебания числа регистраций из года в год: было выявлено два минимума по 0,33 в 2016 и 2017 гг. и два максимума: 0,81 в 2018 г. и 0,82 в 2021 г. Максимальное среднее многолетнее значение индекса обилия было отмечено в долинах рек - 1,6. Анализ суточной активности дальневосточного лесного кота показал, что эти хищники предпочитают перемещаться по территории преимущественно в темное время суток в интервале с 18 до 8 часов в осенне-зимний период и с 19 до 7 часов в весенне-летний период. Дневные проходы отмечены как единичные явления, преимущественно в весенне-летний период. Анализируя суточную активность, отметили закономерность: перемещения лесных котов мимо станций фотомониторинга с одинаковым интервалом раз в месяц в течение шести лет наблюдений (смещаясь лишь на 2-3 дня). Полученные данные показывают динамику некоторых популяционных параметров изучаемого вида. Выбранный метод подходит для получения многолетних рядов наблюдений сопутствующих видов млекопитающих при изучении больших кошек.

### Источники и литература

- 1) Викталова А.В., Дарман Ю.А., Марченкова Т.В. Фотомониторинг дальневосточного леопарда на территории юго-западного Приморья (2014-2020 гг.). Владивосток, 2022.
- 2) Юдин В.Г. Дальневосточный лесной кот. Saarbrucken, 2015.
- 3) Ghimirey Y., Petersen W., Jahed N., Akash M., Lynam A.J., Kun S., Din J., Nawaz M.A., Singh P., Dhendup T., Marcus C., Gray T.N.E., Phyo Kyaw P. *Prionailurus bengalensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2022: <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2022-1.RLTS.T18146A212958253.en>