

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ РАН



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРИОЛОГИИ

XI СЪЕЗД ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ПРИ РАН

**Материалы конференции с международным участием
14–18 марта 2022 г., г. Москва, ИИЭЭ РАН**



Товарищество научных изданий КМК
Москва 2022

К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МОНИТОРИНГА МЛЕКОПИТАЮЩИХ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Ромашин А.В.

Сочинский национальный парк
romashin@sochi.com

Рациональное использование и охрана млекопитающих не возможны без эффективной системы мониторинга. В Сочинском национальном парке (СНП) обитает 9 видов насекомоядных (Семенов, 2006), 22-23 рукокрылых, 19 грызунов, 1 зайцеобразное, 5 копытных и 16 видов хищных (наши данные). Ежегодный мониторинг такого широкого спектра видов с отличающейся экологией представляется непосильной задачей даже для такого крупного штата ООПТ как в СНП из-за отсутствия универсального метода и нероботоспособности ранее применяемого, метода зимнего маршрутного учета в СНП из-за нестабильности снежного покрова и ряда других причин (Ромашин 2021). В целях оптимизации усилий и затрат предлагается сосредотачиваться на **редких и угрожаемых** (12 видов рукокрылых, 4 хищных (леопард, рысь, лесной кот, европейская норка)), на **важных промысловых видах** (5 видов копытных (коосуля, благородный олень, кабан, западно-кавказский тур, серна), 3 видах хищных (бурый медведь, волк, шакал) и одном **инвазивном** (енот-полоскун), учитывая вредоносность последнего.

Копытных (коосуля, кабан, олень) и медведя предполагается учитывать на постоянных маршрутах методом Дистанций (Buckland et al, 2015; Глушков 2016). При этом у медведя для дифференциации особей должна измеряться и фиксироваться ширина плантарной мозоли (Кудактин, 1987). Такие маршруты целесообразно проводить или в начале весны, или в конце осени, когда на деревьях и кустарниках нет листвы. Высокогорные копытные (тур и серна) эффективно подсчитываются визуально в горно-луговой зоне на выявленных ранее участках их постоянного обитания в последней декаде сентября - первой декаде октября, когда эти животные в максимальной доле их населения встречаются в открытых биотопах. Этот учет целесообразно совмещать и с дополнительным подсчетом оленя на реву.

Мониторинг волков и шакалов наиболее перспективно вести акустическим методом провоцируя ответы у территориальных животных воспроизведением записи вой конспецифов (Passilongo et al, 2015) на постоянных маршрутах с сентября по декабрь.

Редких околоводных: норка и выдра учитывают по следам у водотоков при установлении первого снежного покрова (Дуров, Спасовский, 2002).

Леопард и рысь оцениваются по выявленным за длительный период наблюдений встречам малочисленных особей и их следам сотрудниками парка.

Дикого кота, енота и куницу целесообразно учитывать на маршрутах в темное время с собаками (лайками) на маршрутах в октябре фиксированием встреч, как и в методе Дистанций.

Редкие троглофильные рукокрылые (подковоносы и длиннокрылы) учитываются в выявленных постоянных убежищах с наиболее крупными скоплениями. Редкие дендрофильные рукокрылые эффективно контролируются на маршрутах бэт-детектором (Bagataud 2016) дополняя, где это целесообразно, отловами сетями.

Частоту выше перечисленных методов целесообразно варьировать исходя из производственной возможности и необходимости: опасное сокращение численности у угрожаемых или, наоборот, ее повышение у нежелательных инвайдеров, или подверженных вспышкам эпизоотий и падежам при высокой плотности (кабан, барсук).