

области распространения связанных с ними зверей и птиц. В сравнении с началом XX века к его 80-м годам значительно возросла численность дагестанского и кубанского туров и серны, восстановилось поголовье кавказского благородного оленя.

Не совсем понятна динамика ареала шакала. До начала 70-х гг. прошлого века этот зверь на Кавказе населял лишь поймы рек предгорных равнин и низкогорий. Затем начался процесс расширения ареала, в результате чего шакал проник и закрепился в ярусах среднегорий до нижней границы субальпийского пояса.

Причины инвазии на Кавказ сипухи можно связать с общей тенденцией инвазии элементов закавказской фауны на Северный макросклон. (Фарафонов, Бахтадзе, 2003). В этом же ряду появление малой горлицы и дикобраза в Дагестане (Dzamiroev, 2003).

## **ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО НА КАВКАЗЕ НУЖДАЕТСЯ В МОДЕРНИЗАЦИИ** Кудактин А.Н., Шогенов В.Н.

*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова КБНЦ  
РАН, г. Нальчик*

Заповедники, являясь научно-исследовательскими, природоохранными и эколого-просветительскими учреждениями, внесли определенный вклад в познание функционирования горных экосистем, сохранение биоразнообразия на Северном Кавказе. Поскольку заповедные территории имеют специальный охранный статус и часто выступают в качестве центров сохранения редких и исчезающих растений и животных, динамика и эволюция экосистем в них отличается от сопредельных территорий. Активное рекреационное освоение Кавказского региона вносит корректировку не только в сезонное стациональное распределение животных, но и способствует проникновению адвентивных видов, создает предпосылки деформации эволюционных процессов. Многократно возрастающие масштабы антропогенной нагрузки предъявляют новые требования к содержанию заповедной науки. Если раньше научные исследования заповедников были ориентированы прежде всего на сохранение и комплексное углубленное познание естественной природы внутри охраняемых территорий, то современные реалии требуют изменения структуры и задач исследований, внедрения перспективных научных направлений, базирующихся на накоплен-

ных данных с учетом глобальной трансформации систем. Вектор научных изысканий, направленный сегодня на ведение традиционной для заповедников и описательной по содержанию «Летописи природы», должен быть переориентирован на поиски путей оптимизации отношений «рекреация-сохранение целостности экосистем», основанных на изменившихся и транслируемых на заповедники негативных сигналов из «внешнего мира». Это потребует восстановления в полном объеме комплексных экосистемных исследований как внутри заповедников, так и разработки новой стратегии сохранения естественного состава экосистем и биоразнообразия на сопредельных территориях с широким применением не только методов дистанционного контроля, но и математического аппарата. Немногочисленные научные отделы заповедников не в состоянии справиться с подобного рода задачами. В этой связи, необходима кооперация, основанная на углублении научных связей как горизонтальных (между научными отделами заповедников), так и вертикальных (координирующих) с участием специализированных институтов, российских и международных экологических фондов.

## **КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА В ЗОНЕ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ РЕКРЕАЦИИ**

**Лайшева О.А.**

*ООО «Инжзащита», г. Сочи*

Проблема освоения горных территорий является актуальной как для развития туризма, так и для охраны окружающей природной среды. Горные территории, отличаясь рекреационной привлекательностью, относятся к уязвимым экосистемам, на благополучие которых влияет антропогенное воздействие. Комплекс, даже «щадящих» форм воздействия на состав и структуру экосистем, приводит к перманентным изменениям отдельных звеньев.

В сложившейся ситуации поиск путей оптимизации и нивелирования отрицательных последствий рекреационного и иного вмешательства в горный кластер становится необходимым.

Выявление не только отрицательных, но и положительных сторон данного воздействия возможно лишь путем проведения комплексного