

Пачковский Д., Серёдкин И.В., 2003. Бурый медведь как ландшафтный вид на Камчатке // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV научн. конф. Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО. С. 90-92.

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ КАК ЛАНДШАФТНЫЙ ВИД НА КАМЧАТКЕ THE BROWN BEAR AS A LANDSCAPE SPECIES IN KAMCHATKA

Д. Пачковский*, И.В. Серёдкин**

*Общество сохранения диких животных (WCS), США, Нью-Йорк

**Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Общество сохранения диких животных, Владивосток
J. Paczkowski*, I.V. Seryodkin**

*Wildlife Conservation Society (WCS), New York, USA

**Russian Academy of Sciences. Pacific Geographical Institute, Vladivostok

Концепция ландшафтных видов разработана учеными Общества сохранения диких животных (WCS) и апробирована в разных частях света (WCS, 2002). Ландшафтным видом может выступать биологический вид, использующий обширную, экологически разнообразную территорию и существенно влияющий на функционирование природных систем (Redford et al., 2000). Существует 5 критериев, позволяющих отнести тот или иной вид к ландшафтному:

1. Использование видом больших площадей с разнообразными условиями существования.
2. В ареал вида входят разнокачественные местообитания, которые взаимосвязаны и образуют единый экологический комплекс.
3. Существование в условиях с различными видами деятельности человека, высокая степень восприимчивости к антропогенному фактору.
4. Вид имеет большое значение в экосистемах, влияет на их функционирование.
5. Имеется экономическая и социальная значимость вида.

Концепция ландшафтных видов позволяет отыскивать экономичные и эффективные ответы на многие вопросы, связанные не только с сохранением конкретного вида, но и всего разнообразия видов и взаимосвязанных экосистем на больших территориях (Sanderson et al., 2002). Это даёт возможность выявить основные угрозы и разработать мероприятия, направленные на соответствующий масштаб, структуру и функцию экосистем. Этот подход может оказаться мощным инструментом для планирования и проведения природоохранных мероприятий на Камчатке и в других регионах Дальнего Востока России. Бурый медведь наиболее полно соответствует критериям ландшафтного вида и может послужить точкой отсчёта для реализации данной концепции на полуострове.

Ареал камчатского бурого медведя (*Ursus arctos piscator*) занимает весь полуостров и включает все встречающиеся на нём станции: леса лиственного, хвойного и смешанного типов, заросли кедрового стланика, тундры, высокогорья, речные и озёрные пойменные комплексы, морское побережье и др. Различные станции объединены медведем в единый ландшафт медвежьего местообитания. Поскольку участки обитания отдельных медведей обширны, жизнеспособной популяции требуется значительная по площади территория. Данный фактор может являться значимым для определения минимальных географических размеров особо охраняемых природных территорий.

Являясь всеядным животным и одновременно крупным хищником, медведь занимает в экосистемах важное и наиболее заметное положение, играет роль консумента разных порядков. Благодаря своим экологическим потребностям он представляет собой ценный индикатор состояния природных комплексов и экосистем. Зависимость медведей от запасов лососевых рыб определяет

их статус как уникального связующего звена между наземной и водной экосистемами за счёт переноса питательных веществ из водного ландшафта в наземный.

Крупные размеры и бесспорная харизма этого вида пробуждают неподдельный к нему интерес, как местного населения, так и международного сообщества. Бурый медведь является ценным охотничьим ресурсом, источником высоко-эмоциональной спортивной охоты. Желчь животного высоко ценится в медицине; мясо, жир и лапы употребляются в пищу; череп и шкура – охотничьи трофеи. Доходным развивающимся делом на Камчатке является проведение туристических туров в местах обитания медведей и трофейной охоты на них. В целом экономическое и социальное значение медведей в регионе велико.

Камчатские медведи способны служить “линзой”, через которую можно сфокусировать внимание на факторах, угрожающих природным системам региона. Перечислим некоторые из первоочередных вопросов, на которых следует заострить внимание при принятии бурого медведя в качестве ландшафтного вида на Камчатке:

- *Развитие охраняемых территорий.* Достаточно ли в настоящее время охраняемых территорий и их площадей для сохранения популяции бурого медведя и связанного с ним биоразнообразия на полуострове.
- *Управление охотничьим хозяйством.* Что можно сделать в охотничьих хозяйствах, чтобы поддержать экологически функциональную популяцию бурого медведя?
- *Браконьерство.* Каково влияние незаконного промысла на популяцию бурого медведя?
- *Экономическая ценность.* Возможно ли создать условия для того, чтобы бурые медведи Камчатки стали важным источником доходов путём развития экотуризма и трофейной охоты, и как управлять популяцией животных для достижения этой цели?
- *Промышленное развитие.* Как добывающая деятельность полезных ископаемых и другие планируемые на Камчатке промышленные мероприятия угрожают популяции медведей?
- *Лососевый промысел.* На каком уровне промысел лососёвых начинает влиять на функциональную целостность популяции медведей?

Несмотря на то, что на Камчатке обитают и другие виды, соответствующие некоторым характеристикам ландшафтных видов (лососевые рыбы, белоплечий орлан, снежный баран, рысь, соболь и др.), именно бурый медведь отвечает всем критериям. Использование камчатских бурых медведей как модельного ландшафтного вида позволяет создать единый механизм для оценки антропогенного воздействия на экосистемные процессы, разработать программу мониторинга для отслеживания изменений в экосистемах, и создать конкретный механизм оценки успеха природоохранных программ. Бурый медведь должен играть ключевую роль, как индикатор состояния охраняемых территорий и взаимодействия между водной и наземной экосистемами. Устранение угроз популяции медведей может помочь в создании интегрированного подхода к регулированию, исследованию и охране биоразнообразия во всём регионе.

Бурый медведь является важным символом Камчатского полуострова и их популяция должна быть сохранена. Однако идут дебаты о статусе данной популяции, о том, как лучше её сохранить и использовать. За многие годы специалистами собран большой объём информации, но этих данных недостаточно, а механизмы интеграции этой информации не развиты в плане эффективной охраны популяции камчатских медведей. Предлагаемый подход направлен на использование бурого медведя как модели для последующей разработки более обширного набора ландшафтных видов с целью планирования природоохранных мероприятий на Камчатке. Исходя из результатов этой модели будут определены другие виды с дополняющими экологическими и ландшафтными потребностями, которые будут добавлены в набор ландшафтных видов Камчатки.

Литература

Redford K., Sanderson E., Robinson J., Vedder A. 2000. Landscape species and their conservation // A report from WCS meeting, May 2000. Wildlife Conservation Society, Bronx, NY.

Sanderson E., Redford K., Veder A., Coppolillo P., Ward S. 2002. A conceptual model based on landscape species requirements // Landscape and Urban Planning. Vol. 58. P. 41-56.

Wildlife Conservation Society (WCS). 2002. The role of landscape species in site-based conservation. Living Landscapes. Bulletin No.3. May 2002.