

Хляп Л. А., Бобров В. В. Разнообразие чужеродных млекопитающих наземных экосистем России // Естественные и инвазийные процессы формирования биоразнообразия водных и наземных экосистем. Тез. докл. междунардн. конф. (г. Ростов-на-Дону, 5-8 июня 2007) (Отв. ред. Г. Г. Матишов). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН. 2007. С. 319-320.

## **Разнообразие чужеродных млекопитающих наземных экосистем России**

Хляп Л.А., Бобров В.В.

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН, Москва  
[rusmabcom@gmail.com](mailto:rusmabcom@gmail.com)

В результате анализа литературы и анкетных сведений о млекопитающих, вселившихся на территории 37 биосферных резерватов (БР), обобщена информация о 61 виде млекопитающих, которые чужеродны в том или ином регионе России. По путям внедрения в наземные экосистемы они распределяются следующим образом: преднамеренно интродуцированы – 21 вид, реинтродуцированы – 13, саморасселяющиеся – 42 и случайно интродуцированы – 11 видов. Пути проникновения одного и того же вида в экосистемы разных регионов могут быть различными (именно поэтому сумма видов по отдельным группам больше 61). Чаще всего интродукция сочеталась с последующим саморасселением.

В результате преднамеренной интродукции в состав фауны млекопитающих многих регионов России вошли новые виды. Из них значительная часть была интродуцирована для обогащения промысловой фауны, некоторые виды (европейская норка, выхухоль) - с природоохранными целями и 2 вида (полевка-экономка и серая крыса на Курильских островах) – как источник корма для пушных зверей. Всего на территории России были акклиматизированы сотни тысяч особей, относящихся к 31 виду млекопитающих, из них укоренились представители 21 вида. Ондатра, американская норка, енот-полоскун, канадский бобр и дикий кролик – новые виды фауны России. В пределах российской части их ареала они везде чужеродны. Значительный разрыв естественного и искусственного ареалов - у енотовидной собаки и пятнистого оленя, перевезенных с Дальнего Востока в Европейскую часть России. В результате акклиматизации стали чужеродными в отдельных регионах, изолированных от областей естественного распространения: обыкновенная белка (на Кавказе), выхухоль и заяц-русак (в Сибири). У остальных видов районы, где они были преднамеренно интродуцированы и укоренились, занимают сравнительно небольшую площадь.

Также целенаправленно переселяют животных при реинтродукции, но степень «чужеродности» для экосистем этих интродуцентов дискуссионна и, видимо, зависит от многих причин, в т.ч. от сроков существования ценозов без вновь интродуцированного вида и дальности переселения животных. На долю реинтродуцированных видов млекопитающих приходится 21% от всех чужеродных видов. Зубр и овцебык были реинтродуцированы после их полного исчезновения с территории России. Соболь, байбак и обыкновенный бобр – после катастрофического падения численности, существенного сокращения и фрагментации ареала. Успех мероприятий по реинтродукции этих видов сопровождался их саморасселением. В настоящее время во многих регионах России стал обычным обыкновенный бобр. Этому ценозообразующему виду пришлось заново преоб-

разовывать околородные биотопы, чтобы они были пригодны для его обитания. Соболь почти полностью восстановил свой ареал. Байбак достиг своих границ, но его ареал сильно фрагментирован. В пределах исторического ареала выпускали также зайца-беляка, обыкновенную белку, камчатского сурка, пятнистого и благородного оленей, европейскую и сибирскую косуль, кабана, что было важно для восстановления численности и ареалов этих видов.

Большинство чужеродных видов млекопитающих (69%) расширяли свой ареал самостоятельно, расселяясь за пределы естественного ареала или из мест интродукции. Среди саморасселяющихся видов самое значительное увеличение ареала наблюдали у кабана и лося. Огромные изменения распространения животных произошли в Европейской части России в результате антропогенного преобразования лесов и степей. Инвазии многих саморасселяющихся видов были связаны с разными фазами сельскохозяйственного освоения территории. Сюда относятся гемиагрофилы: заяц-русак, предкавказский и обыкновенные хомяки - для которых благоприятна мозаика посевов с участками целины. Их экспансию наблюдали в 50-х гг., а в период экстенсивной распашки полей (70-80-е гг.) она пошла на спад. Существенное изменение распространения и ценотической роли в течение всей истории земледелия характерно для грызунов-агрофилов (обыкновенная и восточноевропейская полевки, полевая и домовая мыши).

Случайно интродуцированные виды составляют 11% от чужеродных млекопитающих. Из них домовая мышь, черная и серая крысы входят в число опасных чужеродных видов и имеют мировое значение. Территория, которую они освоили благодаря человеку, существенно превосходит их исконный ареал. К случайным интродуцентам отнесены также бродячие домашние собаки и кошки, которые могут наносить существенный урон естественным экосистемам.

Среди чужеродных млекопитающих грызуны составляют 42%, хищные – 25%, парнокопытные – 15%, насекомоядные – 10%, зайцеобразные – 5%, рукокрылые – 3%. Среди преднамеренно интродуцированных млекопитающих первое место делят грызуны, хищные и парнокопытные, среди реинтродуцированных преобладают парнокопытные, среди саморасселяющихся лидируют грызуны, а случайно интродуцированы представители 3 отрядов в почти одинаковом количестве. Экспансия большинства млекопитающих наблюдалась в последнее столетие. До XVIII в. по России расселялись настоящие синантропы и грызуны-агрофилы. По широте области внедрения выделены виды, расселившиеся недалеко от мест их интродукции (25%), вселенцы отдельных регионов (50%) и виды, чужеродные во многих частях России (25%). По степени проникновения в естественные экосистемы выделена группа настоящих синантропов, обитающих и приносящих вред преимущественно в населенных пунктах; группа агрофилов, известных как вредители полей; виды, внедряющиеся в аборигенные экосистемы. Последние также различаются по степени их воздействия на биоту. В большинстве регионов России наиболее опасны обыкновенный бобр, ондатра, енотовидная и домашняя собаки, американская норка и кабан. Особенно велика роль обыкновенного бобра и кабана, оказывающих средообразующее воздействие.

Проникновение чужеродных млекопитающих в наземные экосистемы России наблюдается повсеместно. Показана многоликость чужеродных млекопитающих и их возможная, часто отрицательная роль в местах вселения.

Авторы признательны директорам и специалистам всех БР России, приславшим сведения о чужеродных млекопитающих. Работа поддержана Программами ОБН РАН «Биологические ресурсы России: фундаментальные основы рационального использования» и Президиума РАН «Биоразнообразии и динамика генофондов».