

Хляп Л. А., Кучерук В.В., Варшавский А. А., Тупикова Н. В. Синантропные грызуны - особая группа инвазийных видов // Териофауна России и сопредельных территорий (VII съезд Териологического общества). Мат-лы совещ. 6-7 февраля 2003 г. М., РАН, 2003. С. 374.

## СИНАНТРОПНЫЕ ГРЫЗУНЫ - ОСОБАЯ ГРУППА ИНВАЗИЙНЫХ ВИДОВ

Л. А. Хляп, В. В. Кучерук, А. А. Варшавский, Н. В. Тупикова  
Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН  
119071, Москва, Ленинский проспект д. 33, стр. 1, e-mail: mab.ru@relcom.ru

Домовая мышь, серая и черная крысы относятся к группе настоящих синантропов и свое широкое, практически космополитическое распространение получили с помощью человека, расселяясь с ним по суше и преодолевая океаны. Способность существовать в непосредственной близости с человеком, использовать для расселения его транспортные средства, легко заселять новые территории, обитать в сильно фрагментированном пространстве, быстро наращивать свою численность, достигая сверхвысоких показателей – эти и некоторые другие биологические свойства синантропных грызунов в той или иной степени свойственны многим опасным инвазийным видам. Одна из основных характеристик инвазийных видов – стремительное расширение ареала. С помощью ГИС-технологий мы составили карты: динамики ареала пасюка, наложения современных ареалов всех 3 видов - настоящих синантропов, прогноз видового состава грызунов- обитателей населенных пунктов.

В большинстве регионов настоящие синантропы тесно связаны с жилищем человека. Они принадлежат к небольшому числу видов, которые могут, оставаясь дикими, жить в современных многоэтажных постройках и достигать там сверхвысокой плотности. Практически грызуны не имеют там конкурентов, и лимитировать их существование может только поддержание на должном уровне технико-санитарно-гигиенических условий. Если многим инвазийным видам при расселении обычно приходится проникать в биотопы, где живут аборигенные виды, то крысы и мыши вселяются практически в «свободный» биотоп людских построек. Этот биотоп создан человеком, и именно человек господствует в нем. Вред, приносимый синантропными крысами и мышами, очень велик и повсеместен. В постройках он направлен на человека и домашних животных. Другие биологические виды при этом не страдают. Это выделяет настоящих синантропов в особую группу инвазийных видов, которые обычно не влияют на функционирование природных экосистем. В тех случаях, когда синантропные грызуны выселяются из построек, тип их воздействия на биоту городских и природных экосистем аналогичен описанному для типичных инвазийных видов. Известны случаи огромного урона от крыс природным сообществам и отдельным видам диких животных.