

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ХОМЯКА БРАНДТА (*MESOCRICETUS BRANDTI* NEHRING, 1898) В ДАГЕСТАНЕ

К.З. Омаров, Ю.А. Яровенко

Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, Россия  
[omarovkz@mail.ru](mailto:omarovkz@mail.ru)

Как известно, хомяк Брандта (*Mesocricetus brandti*) обитает в Иране, Азербайджане, Грузии и в северной части Армении, а на территории России только в Дагестане (Буйнакский, Левашинский и Карабудахкентский районы). Причем в Дагестане средние хомяки рода *Mesocricetus* представлены двумя видами – хомяк Радде (*M. raddei*) и хомяк Брандта, которые высотно замещают друг друга. Дагестанская популяция хомяка Брандта наиболее изолированная и наиболее удаленная от основной части ареала (Бухникашвили, 2006).

Типичные местообитания хомяка Брандта в Дагестане – посевы зерновых и горные степи с преобладанием злаков. Приуроченность хомяков к зерновым полям объясняется необходимостью в сжатые сроки провести наживровку и запасание кормов перед залеганием в спячку, для чего необходимы высококалорийные корма. В настоящее время посевы зерновых в горном Дагестане значительно сократились и замещаются овощными культурами, что с экономической точки зрения для местного населения оказалось более выгодным. В с. Урма зерновые составляют не более 10 % от всех посевов, а вся остальная часть приходится на плантации капусты. Ранее было показано, что почти аналогичное изменение характера землепользования (замещение зерновых на картофель и морковь) в ареале другого вида средних хомяков – хомяка Радде привели к фрагментации ареала и существенному снижению его численности (Ушакова и др., 2010). В связи с этим была и поставлена цель установить как отразились произошедшие изменения в землепользовании на состоянии популяции хомяка Брандта.

По данным В.П. Казакова (2006) наибольшей плотности хомяк Брандта в 90-х годах достигал на посевах зерновых в окрестностях с. Урма Левашинского района - 5 ос/га. В июле 2010 г. в окрестностях этого села (42°30'39"N, 47°17'48"E, высота 1200 м н.у.м.) нами были проведены полевые исследования, которые показали, что в настоящее время хомяки фрагментарно встречаются на **полях капусты**. Масса тела взрослых зверьков в этот период составляет 89-108 г. Весной (май), из устных сообщений местных жителей следует, что хомяки активно потребляют молодую рассаду капусты, которая к лету теряет для них свою привлекательность. Июльские учеты показали, что в это время хомяки концентрируются на окраинах (межах) полей капусты, где произрастают в большом количестве дикие злаки (в основном пырей) местами образующие сплошные монодоминантные ассоциации с высокой продуктивностью. Колосья пырея были найдены у входа в норы и в защечных мешках добытых хомяков. Разбор содержимого желудков 4-х особей показал, что до 70% пищевого комка хомяков в июле составляют концентрированные корма, скорее всего пырея. Причем даже в этих оптимальных местообитаниях численность хомяка Брандта в июле не превышает 3 ос/га, а на остальной территории, где продуктивность диких злаков невысока хомяки встречаются фрагментарно.

Таким образом, предварительные данные позволяют заключить, что резкое сокращение посевов зерновых привело к снижению численности хомяка Брандта и он сохраняется только в местообитаниях богатых дикими злаками.

Работа выполнена при поддержке Программы Президиума РАН «Биологическое разнообразие».