

Rocznik Świętokrzyski. Ser. B – Nauki Przyr. 33: 185–186, 2012

Polska Akademia Nauk – Oddział w Krakowie, Kieleckie Towarzystwo Naukowe,
Katedra Ochrony i Kształtowania Środowiska
Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach
Polskie Towarzystwo Geograficzne

Ludmiła Wachruszewa

Borys Wachruszew

Taurycki Uniwersytet Narodowy im. Wiernadskiego

Ускоренная демутация степей как эффективный метод восстановления крымских степных ландшафтов

Przyspieszona demutacja stepu jako skuteczna metoda renaturalizacji krymskich krajobrazów stepowych

Степной ландшафт, как типичный ландшафт Евразии, к настоящему времени представляет собой категорию практически исчезнувших экосистем Земли (Мордкович и др., 2000). В связи с этим, современная ландшафтная структура степной зоны характеризуется отсутствием необходимой целостности и слагается отдельными степными фрагментами на заповеданных территориях или представлена случайно сохранившимися участками, лишенными каких-либо мер охраны и поэтому находящимися под угрозой уничтожения. В условиях современной цивилизации достижение устойчивого развития степными экосистемами реально возможно только с помощью экологической реставрации (Чибилев, 2010). Это соответствует и выполнению главной задачи прикладного степеведения – разработке экотехнологий управления степными биоресурсами. Известно, что наиболее существенные изменения структуры степных сообществ происходят под влиянием неумеренного выпаса, а также полное уничтожение – вследствие распахивания. От этих типов антропогенного воздействия на территории Украины сохранились 50–10% первоначальных степных ландшафтов, а в равнинном Крыму – лишь 2% (Гурзуф, 1997). При такой глубине разрушения структуры наиболее эффективным методом возвращения ландшафтам первоначального облика является активное вмешательство человека в процессы восстановления, а наиболее соответствующим современному подходу – метод ускоренной демутации. Первые эксперименты по

демутации были осуществлены в американских прериях (Дж. Кертис, 1913–1961: цит. по Миркину, 2010). Метод ускоренного восстановления степей был успешно (с разной степенью эффективности) реализован учеными Украины и России (Дударь, 1976; Кондратюк, Чуприна, 1992; Веденьков, 1997; Дзыбов, 1995; 2010; Дзыбов, Денщикова, 2003). При осуществлении демутационных мероприятий всегда следует учитывать, что фитоценозы никогда целиком не мигрируют. Переселение имеет место только в форме диаспор отдельных видов, которые, в соответствии с адаптивной стратегией конкретных популяционно-видовых таксонов, складываются в ценозы в соответствующем ландшафте. Такому принципу более всего отвечает методика ускоренной демутации степей, разработанная Д.С. Дзыбовым (1995–2010).

В качестве территории, которая наиболее отвечает решению подобной задачи в Крыму, на наш взгляд, является Керченский полуостров. Здесь большая часть земель занята растительностью, которая находится: на разных стадиях пасквальной дигрессии; длительной стихийно протекающей демутационной сукцессии (залежь); рудеральными фитоценозами (в частности, зарослями *Conium maculatum* L.). Все они – объект для экологической реставрации. Одновременно на Керченском полуострове на достаточных площадях сохранились целинные степные фрагменты, которые важны как источник семенного материала для создания агростепей. В восстановлении здесь нуждаются: настоящие, луговые, пустынные степи, их псаммофитные, галофитные и петрофитные варианты. При правильной организации экологической реставрации большинству фитокомплексов нарушенных ландшафтов возможно возвращение первоначального облика через 3–5 лет (Дзыбов, 2010). Помимо восстановления естественной структуры, можно создать агростепи специального назначения, «насытив» их лекарственными, охраняемыми, редкими или наиболее ценными кормовыми растениями.

Эксперимент по экологической реставрации богато-разнотравной степи Керченского полуострова был начат нами в июне 2011 года. Его реализация осуществлялась при поддержке «Українського Товариства Охорони Птахів» и выполнялась в рамках проекта ЕУ «Степное биоразнообразие».