

УДК 502.753:502.4 (470.61)

РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ТУЗЛОВСКИЕ СКЛОНЫ»

Шишлова Ж.Н., Кузьменко И.П., Шмараева А.Н.

Южный федеральный университет,
e-mail: shishlova@sfedu.ru

«Тузловские склоны» – это особо охраняемая природная территория (ООПТ) областного значения категории «охраняемый ландшафт». ООПТ расположена в Мясниковском р-не на пологих и покатых склонах правого и левого коренных берегов р. Тузлов в среднем его течении. ООПТ состоит из двух кластерных участков общей площадью 223,32 га. Первый участок расположен в 2,7 км северо-восточнее хут. Стоянова, на левом берегу р. Тузлов; второй – в 1 км юго-западнее с. Карпо-Николаевка на правом берегу р. Тузлов. Приводораздельные склоны обоих кластерных участков ООПТ по большей части ограничены старыми полезащитными лесополосами из *Robinia pseudoacacia* L., за которыми простираются пахотные земли.

Экологическая ценность данной природной территории определяется типичным спектром травяных и древесно-кустарниковых экосистем долины малой степной реки Северо-Восточного Приазовья с репрезентативным комплексом флоры, а также раритетным её элементом. Эта территория имеет высокую научную значимость для мониторинга экосистем и популяций растений, включая популяции редких и исчезающих видов, в современных климатических условиях на высокоурбанизированной территории Ростовской городской агломерации, в границах которой находятся «Тузловские склоны».

Зональная растительность «Тузловских склонов» представлена приазовским вариантом разнотравно-дерновиннозлаковой степи, которая формируется на приводораздельных пологих частях склонов долины р. Тузлов в позициях, близких к зональным. Приазовские степи отличаются от типичных разнотравно-дерновиннозлаковых степей более ксерофитным характером, обеднённым видовым составом разнотравья с большим участием кальцефилов (по причине высокой карбонатности почв) и снижением видовой насыщенности фитоценозов на единицу площади.

Незональная растительность «Тузловских склонов» включает: каменистые степи и тимьянники на выходах сарматского известняка-ракушечника; пионерные группировки, формирующиеся на крутых склонах речной долины с выходами породы на дневную поверхность; фрагменты байрачного леса и кустарниковых зарослей в балках и на склонах долины; лугово-степные экосистемы травяных склонов речной долины.

Значительная площадь степной растительности в пределах ООПТ представлена кальцепетрофитным вариантом каменистых степей. На выходах известняка и скелетных щебенчатых почвах развиваются тимьянники кальцепетрофитной серии, а также сообщества, переходные к каменистым степям. В нижней части склонов долины и по днищам балок развиты сообщества лугово-степной растительности и остепнённых лугов, пёстрых по видовому составу в зависимости от быстро меняющихся экологических

условий; на примыкающих участках поймы Тузлова – сообщества луговой растительности и в наиболее влажных местах поймы и вдоль тальвега балок – монодоминантные тростниковые заросли. Древесно-кустарниковая растительность представлена мелкими деградированными байрачными лесами, состоящими из *Fraxinus exelsior* L., *Ulmus campestris* L., ряда одичавших интродуцентов – *Armeniaca vulgaris* Lam., *Cerasus vulgaris* Mill., *Prunus cerasifera* Ehrh., *Malus domestica* Borkh. и др., и байрачными кустарниковыми зарослями (обычно терновниками из *Prunus stepposa* Kotov). Терновники отмечаются также в пойме Тузлова.

По предварительным данным флора сосудистых растений «Тузловских склонов» насчитывает около 400 видов, в составе которых 16 «краснокнижных» таксонов Ростовской области (2014) – *Anemone sylvestris* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Euphorbia cretophila* Klok., *Genista scythica* Pacz., *Hyacinthella pallasiana* (Stev.) Losinsk., *Onosma tanaitica* Klok., *Salvia austriaca* Jacq., *Stipa ucrainica* P. Smirn., *Thymus calcareus* Klok. & Shost., в том числе 7 видов – *Bellevallia sarmatica* (Pall. ex Georgi) Woronow, *Hedysarum grandiflorum* Pall., *Iris pumila* L. s.l., *Stipa pennata* L., *S. pulcherrima* K. Koch, *S. zaleskii* Wilensky, *Tulipa schrenkii* Regel, включенных в Красную книгу Российской Федерации (2008).

Группа «краснокнижных» видов семенных растений на «Тузловских склонах» составляет 35 % от их общего числа, произрастающих в Мясниковском р-не, и 8,7 % от общего числа семенных растений, включённых в Красную книгу Ростовской области (2014). Стабильность локальных популяций «краснокнижных» видов на ООПТ поддерживается почти непрерывным пространственным размещением ценопопуляций вдоль экологического коридора (склонов долины р. Тузлов с системой её балок), что способствует миграции диаспор. В целом, все изученные популяции, как крупные, так и более малочисленные, вплоть до популяций с критически низкой численностью, в условиях режима особой охраны могут считаться вполне устойчивыми, поскольку фиксируются на ООПТ «Тузловские склоны» в течение последних 15 лет. В целом, за исключением тюльпана Шренка, все изученные локальные популяции редких растений на ООПТ развиваются в относительно благоприятных условиях, состоят из серии ценопопуляций разной площади и численности, как правило, полночленных по возрастному составу, способных к устойчивому самоподдержанию за счёт интенсивного возобновления.

Локальная, крайне малочисленная, популяция *Tulipa schrenkii* занимает на ООПТ ограниченную площадь на участках, наиболее приближающихся по положению к плакорным. Она представлена малочисленными группами или единичными особями, как правило, пространственно разобщёнными и не формирующими полноценных ценопопуляций. Для данного вида вероятность того, что его популяция на ООПТ является регрессивной, весьма высока, поскольку снижению её численности мог способствовать сбор на букеты, ослабляющий банк семян в почве. При резко неблагоприятном изменении среды вследствие природных или антропогенных причин популяция *Tulipa schrenkii* может перейти в угрожаемое состояние.

Группа редких видов в сочетании с богатством флоры (около 400 видов сосудистых растений) и разнообразием растительных сообществ, несомненно, повышает ценность «Тузловских склонов» для охраны биологического разнообразия растений Мясниковского района и Ростовской области, в целом.

Исследования проводились при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ (проект 6.6222.2017/8.9).