

Досліджувана територія належить до Воловецького району Закарпатської області. За фізико-географічним районуванням (Цись, 1968) Воловецька Верховина є районом Водороздільно-Верховинської області Українських Карпат. Згідно флористичного районування Карпат територія досліджень знаходиться в межах флористичного району Східні Бескиди й низькі полонини.

На даний час для верховинської частини Карпат характерний порівняно низький рівень антропогенної порушеності (природний рослинний покрив займає майже 75% території). Саме ця обставина сприяла збереженню в даній місцевості локалітетів раритетних видів флори.

В той же час ситуація в регіоні щодо стану природної біорізноманітності, заповідної площі, розораності і загалом антропогенного навантаження на довкілля потребує посиленої уваги. Тому проблема збереження біорізноманітності є більш, ніж актуальною.

Особливого значення набуває з'ясування механізмів охорони рідкісних видів рослин, та угруповань, в яких вони зростають в умовах антропогенного впливу на природні комплекси. При цьому значна увага має приділятися саме охороні середовища, завдяки чому в тій чи іншій екосистемі зберігається певна біотична сукупність живих організмів з притаманним їй генетичним, видовим і ценотичним різноманіттям.

Знахідки раритетних видів рослин заслуговують на посилену увагу і заходи охорони саме через той факт, що виявлені в місцях, де в результаті господарської діяльності населення здійснюється навантаження на екотопи. Ступінь навантаження різний в залежності від характеру антропогенного впливу і може становити загрозу існуванню популяцій згаданих раритетних видів. Для збереження їх генофонду в згаданих місцезростаннях є доцільним впровадження хоча б часткової їх охорони. Не тільки раритетні види, а й ценотичні умови, в яких вони зростають, представляють самостійну наукову й екологічну цінність.

Изучение популяций дикорастущей опунции в Крыму

ЭМИРСАЛИЕВ А.О., СКОПИНЦЕВА Н.К.

Таврический национальный университет им. Вернадского
пр. Вернадского, 4, г. Симферополь, АР Крым, Украина

Род *Opuntia* Mill. является одним из наиболее крупных в семействе *Cactaceae*. В Крыму опунции впервые были завезены в Никитский ботанический сад в первые годы его существования и отсюда в течение 180-190 лет распространилась на значительной территории от Севастополя до Коктебеля (Планерское), а также в Северном Крыму.

Изучение природных популяций опунций имеет большое значение в уточнении биологии и распространения представителей рода *Opuntia* в Крыму, особенно в связи с тем, что последние исследования проводили достаточно давно.

Цель работы: изучить природные популяции опунций в Крыму по основным показателям: плотности, общему проективному покрытию, возрастному составу, наличию генеративного потомства.

В течение 2005-2007 годов были изучены популяции *Opuntia humifusa* Raf. в районе Гуль-треста, старого немецкого кладбища г. Судак и в Новом Свете, *O. camanchica* Engelm. et Brigel. var. *rubra* Späth. на Карадаге и *O. engelmannii* SD. на мысе Плака. Исследования проводили в трёх повторностях. В каждом варианте изучено по 20 растений. Исследования проводили в стадии бутонизации, цветения и плодообразования. Данные виды натурализовавшихся в Крыму опунций изучены по основным морфологическим и хозяйственно-полезным признакам: размеры побегов, сегментов, бутонов, цветков и плодов, длина колючек, ярусность побега, количество сегментов побега, число бутонов и плодов на сегменте.

Было установлено, что на проявление этих признаков существенное влияние оказывают условия произрастания опунций. Растения *O. humifusa* на южном склоне г. Карт-Кая в районе Гуль-треста значительно уступают растениям на юго-западном склоне по всем показателям, самые крупные растения *O. humifusa* отмечены в Новом Свете.

O. camanchica и *O. engelmannii* отличаются от *O. humifusa* наличием длинных колючек и более крупными размерами всех органов. Однако максимальные размеры побегов, сегментов, бутонов и цветков отмечены у *O. engelmannii*. Цветки у этого вида жёлтого цвета, а у *O. camanchica* – красного.

В Крыму на изучаемых нами территориях – Гуль-трест, старое немецкое кладбище (г. Судак), Новый Свет, Карадаг и мыс Плака – на 2007 год можно считать натурализовавшимися 3 вида опунций: *Opuntia camanchica* var. *rubra*, *O. engelmannii* и *O. humifusa*. Во всех изученных нами популяциях было обнаружено как вегетативное, так и генеративное потомство.

Среди исследованных видов натурализовавшихся в Крыму опунций наибольшую площадь на сегодня занимает *Opuntia humifusa*. Благодаря проведённым исследованиям можно говорить о том, что *O. humifusa* на немецком кладбище г. Судак становится адвентивным видом.

Представители рода *Opuntia* в Крыму являются перспективными растениями для зелёного строительства в курортных зонах ЮБК и юго-восточного побережья, способствуют укреплению береговых обрывов и выполняют противозерозионную и определённую противопожарную функцию, так как её мясистые побеги не горят, являясь естественной преградой для распространения огня. Опунция имеет и декоративное значение как экзотическое растение.

Популяции *Opuntia humifusa* в районе Гуль-треста и *Opuntia camanchica* var. *rubra* на Карадаге изучены и описаны впервые.