

Сер. Ботаническая. – М. – Л., 1937. – С. 103-272.

2. Рубцова Т. А. Флора Малого Хингана. – Владивосток: Дальнаука, 2002. – 194 с.

УДК 433

## **ОСОБЕННОСТИ ПОСТАГРОГЕННЫХ СУКЦЕССИЙ В БАЙДАРСКОЙ ДОЛИНЕ (КРЫМСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)**

**Е. С. Каширина; В. В. Трачук**

Филиал Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова,  
г. Севастополь, РФ, boxer\_98@mail.ru

Актуальность выбранной темы определяется значительным влиянием сельского хозяйства на растительные сообщества. В межгорных котловинах восстановительные процессы имеют свои особенности.

Байдарская долина представляет собой протяженную территорию, лежащую в межгорной котловине. Горные гряды окружают ее со всех сторон – Байдарская и Ай-Петринской яйлы Главной гряды и Внутренней гряды Крымских гор. Перепады высот здесь составляют в среднем 400-500 м над уровнем моря. Средняя высота долины составляет 200-300 метров над уровнем моря, тогда как горы, которые ее окружают, имеют высоту в 600-800 м. Протяженность Байдарской долины составляет 16 км, ширина – около 8 км. Река Черная собирает свои воды по бортам долины. В центре находится крупное Чернореченское водохранилище, питающее водой Севастополь. Благодаря такому расположению, микроклимат здесь более мягкий и влажный. Осенью и весной температура в долине также ниже, чем на большей части полуострова, а, следовательно, и вегетационный период у растений наступает позже. Количество осадков может достигать 580 мм.

В Крыму издавна развито не только сельское хозяйство в степной зоне, но также и скотоводство в горах, на яйлах и пологих северных склонах гор. Вследствие длительного и регулярного выпаса растительные сообщества и почвы подверглись значительному угнетению и сейчас изменены в результате пастбищной дигрессии и длительной пашни.

Процессы пастбищной дигрессии и постагрогенных сукцессий изучены на примере Варнаутской и Байдарской межгорных котловин. На описанных территориях долгое время не проводились пахотные работы, местами встречались залежи пшеницы. В настоящее время территория используется для выпаса скота (коров и овец), имеющего неконтролируемый характер, что является основной причиной пастбищной дигрессии.

В ходе практики были описаны пять точек в Варнаутской долине и три точки в Байдарской долине. На каждой точке фиксировались: видовое название, высота растительности, общее проективное покрытие.

Выбор точек обосновывался необходимостью описать различные стадии зарастания и изменения фитоценотической структуры (особенности формирования древесного, кустарникового и травяного ярусов).

В результате постагрогенных сукцессий изменяется флористический состав и структура сообщества, запасы наземной фитомассы. Под воздействием сельского хозяйства в структуре сообществ преобладают синантропные виды, такие как синеголовник полевой, синяк обыкновенный, василек раскидистый и др. Как правило, это колючие растения, непригодные для питания скота. На следующей стадии восстановления наблюдались кустарники терна и шиповника.

Если участок заброшен более 20 лет в условиях Байдарской и Варнаутской котловины формируются древесные сообщества, состоящие из айвы, алычи, ясеня, груши, кустарников терна.

Таким образом, в процессе постагрогенных сукцессий в межгорных котловинах Юго-Западного Крыма формируются новые растительные сообщества. Во флористическом составе формирующихся сообществ присутствуют как представители дикорастущих видов, так и культурные растения.

УДК 633.18: 631.529: 631.524.86: 631.524

### **ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ РИСА ИЗ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЫ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ПИРИКУЛЯРИОЗУ В УСЛОВИЯХ КУБАНСКОЙ ЗОНЫ РИСОСЕЯНИЯ**

**Т. Л. Коротенко**, к. с.-х. н.; **С. А. Юрченко**, аспирант  
ФГБНУ Всероссийский НИИ риса, г. Краснодар, РФ,  
e-mail: korotenko.tatyan@mail.ru, mr.senya.yurchenko@mail.ru

В числе современных проблем сельскохозяйственного производства, для решения которых необходимо привлечение и устойчивое использование в селекционном процессе генетического разнообразия растений, – уязвимость сортов к заболеваниям, изменения климата и другие экологические стрессы. Крупнейшие генбанки растительных ресурсов, как основа национальной продовольственной безопасности, находятся в США, Китае, России, Индии и Германии. В мировых коллекциях риса сохраняется более 774 тыс. образцов. Достижения отечественной и зарубежной селекции риса сохраняются в коллекции "ВНИИ риса", которая насчитывает более 7,0 тыс. образцов. Практическую селекцию интересуют как стародавние местные сорта, так и географически отдаленные разнообразные исходные формы с комплексом ценных признаков. Поэтому оценка зарубежных сортов по устойчивости к патогену *Pyricularia oryzae* в условиях региона как на естественном фоне, так и инфекционном фоне является важной задачей на предселекционном этапе.

Исследования устойчивости растений сортов риса к местной расе патогена пирикуляриоза по общепринятым методикам проводили в 2017-2018 гг. в экологических условиях Краснодарского края на базе УНУ "Коллекция генетических ресурсов риса" и лаборатории земледелия. Выборка из 148 сортов включала формы двух подвидов *indica* и *japonica* европейского центра