

зован в ресурсоведении для выявления наиболее продуктивных быт-ро восстанавливающихся сообществ. С этой целью были изучены 62 ценопопуляции *Scopolia carniolica*, 42 - *Potentilla erecta* и 39 *Dryopteris filix-mas*. В каждой популяции определяли среднюю численность экземпляров на единицу площади и средний или текущий прирост подземных органов для 25-50 модельных экземпляров. По этим показателям рассчитывали продукцию каждой популяции и среднюю продукцию популяции в различных сообществах.

Скополия карниолийская наименее продуктивна в низкогорных широколиственных лесах Молдавии (9-10 кг/га подземных органов), наиболее - в черноольшанниках Западного Кавказа и Закавказья (209-232 кг/га), несколько менее в елово-буковых лесах Карпат (190-213 кг/га).

Продуктивность ценопопуляции щитовника мужского в средней полосе Европейской части СССР низка и не зависит от состава древостоя (в дубравах и липняках - 22,5-32,5 кг/га, осинниках - 20,4-28,8 кг/га, в ельниках - 17,1-22,1 кг/га).

Популяции лапчатки прямостоячей из разных сообществ резко различаются по продуктивности. Наименее продуктивны в средней полосе Европейской части СССР ценопопуляции из сосняков зеленомошников и долгомошников (12,7-20,7 кг/га). Наиболее продуктивны популяции белоусового луга (до 320 кг/га).

Очевидно, вид достигает своего фитоценотического (но не экологического!) оптимума в тех сообществах, где его популяции наиболее продуктивны.

✓ Всесоюзный институт лекарственных растений, Москва

М.А.Кудинов, Е.К.Шарковский

ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ У

*OXYSOSSUS QUADRIPETALUS* ПРИ ДОМЕСТИКАЦИИ

Клюква болотная (*O. quadripetalus*) выращивалась на опытных участках, значительно отличающихся от естественных мест ее произрастания термическим режимом, повышенной освещенностью, сухостью воздуха. У культивируемых растений изменяется комплекс морфологических и анатомических признаков: побеги значительно утолщаются и четко дифференцируются на стелющиеся и прямостоячие. Значительная часть верхушечных почек формируется смешанного типа; усиливаются черты ксероморфизма, например, увеличивается число устьиц на  $1 \text{ мм}^2$  с 370 до 627. Эти изменения сближают данный вид с северо-американским *Oxycoccus macrocarpus*. Увеличение числа генеративных побегов приводит к повышению продуктивности растений.

Центральный ботанический сад АН БССР, Минск