

Оптимизация сохранения биологического разнообразия лекарственных растений

Карпинская Е.В.

Академия управления при Президенте Республики Беларусь

В последнее время особо возрастает интерес к лекарственным средствам из растений. Около 86 % мирового населения применяет растительные препараты. Около 80 000 имеют лекарственное значение. Однако лишь 15,5 % из них прошли скрининг на выявление лекарственных свойств. С другой стороны, использование лекарственных растений в будущем может быть существенно ограничено в связи с проблемой снижения биоразнообразия.

Прогнозируется увеличение числа видов растений, находящихся под угрозой исчезновения, от 15 тыс. в настоящее время до 40 тыс. к середине нынешнего столетия. Лекарственные растения среди них составят большую часть, т. к. являются категорией, особо уязвимой вследствие интенсивной, нерациональной, недостаточно контролируемой заготовки сырья.

При решении проблем сохранения биоразнообразия основное внимание уделяется охране видового богатства. Внутривидовая изменчивость, обеспечивающая в условиях трансформации окружающей среды потенциал для адаптации на популяционном уровне, изучена недостаточно, особенно с применением информативных методов.

Использование природных популяций не сможет обеспечивать возрастающие потребности фармацевтической промышленности неограниченно долго. Поэтому необходима многоуровневая стратегия сохранения ресурсов лекарственных растений. Все острее встает задача увеличения доли сырья, заготавливаемого в условиях культуры - это позволяет снизить нагрузку на природные популяции.

Популяционный уровень является наименее разработанным в области сохранения биоразнообразия растений, особенно лекарственных. Однако он может быть эффективно исследован с применением молекулярных маркеров, помогая ответить, в частности, на такие вопросы: в каких регионах, какие популяции и сколько из них должны быть сохранены.

Биологическое разнообразие в условиях усиления хозяйственной и техногенной деятельности человека зависит от степени развития научно обоснованной и эффективной сети охраняемых территорий. Для сохранения биоразнообразия видов необходимо сохранить разнообразие экосистем, и наоборот, поддержание экосистем в естественном состоянии невозможно без сохранения их видового разнообразия.