



Редкие малыши и великаны

Человек все наступает и наступает на природу, и не видно этому наступлению конца. Все меньше остается на Земле нетронутых уголков, все меньше места для обитания диких растений и животных. Многие из них уже вымерли, иным грозит исчезновение. Как это ни парадоксально, но именно человек может и должен служить гарантом их выживания. Для этого создаются Красные книги, которые представляют собой свод сведений о редких и исчезающих видах.

В нашей республике первое издание Красной книги появилось еще в 1985 г., а в 1995 г. она вышла вторым изданием. Структура и содержание последнего издания строго соответствует стандартам, принятым в международной Красной книге.

Познакомиться с Красной книгой Карелии предлагаем на примере высших растений, с которыми каждый постоянно сталкивается в повседневной жизни. Всего в республике обитает более 1200 видов высших растений, в Красную книгу внесено 205 видов, которые требуют охраны.

Наиболее угрожаемой группой растений в Карелии, как и во всем мире, являются орхидеи. Это связано с целым рядом причин. Почти все виды отличаются слабой способностью к вегетативному размножению. Семена же орхидных имеют недоразвитый зародыш и практически лишены запасных веществ, для их прорастания необходим симбиоз, часто только с одним определенным видом грибов. Проростки многие годы ведут подземный образ

жизни, накапливая силы для выхода на дневную поверхность и цветения, которое иногда наступает только на 10—20-м году жизни. Цветки орхидей отличаются изысканной красотой, их безжалостно собирают на букеты. Поэтому орхидеи повсеместно исчезают и попадают на страницы Красных книг. Самым первым цветком, взятым под охрану в Европе еще в середине прошлого века, стала именно орхидея венерин башмачок. Неудивительно, что в Красную книгу республики попало свыше половины местных видов.



Особой прелестью отличается миниатюрная орхидея калипсо луковичная. Это многолетнее растение с простым стеблем, едва достигающим высоты 20 см, несущим один яйцевидный лист и оканчивающимся редкой красоты одиночным цветком длиной около 3 см. Как и у большинства орхидных, цветки калипсо с трудом поддаются словесному описанию. Они неправильные, с вздутой желтоватой губой, покрытой красноватыми полосками и крапинами, остальные лепестки темно-розовые,

ланцетные, лучевидно расходящиеся. Цветки издают приятный аромат. Встречаются в южной и северной частях республики в старых, замшелых, с большим количеством гниющего валежа (в котором развиваются всходы) хвойных лесах. Неудивительно, что основным фактором угрозы для данного вида является сведение лесов.

В Красную книгу Карелии внесен 21 вид древесных растений, включая низкорослые кустарнички и лианы с одревесневающим стеблем. Самым известным из них является лиственница сибирская, получившая свое название за то, что, в отличие от большинства хвойных, сбрасывает на зиму зеленый наряд. Лиственничные леса являются наиболее обширными в России, в Карелии данный вид находится на западной границе своего распространения, встречается изредка к востоку от линии оз. Волдозеро — оз. Сюзикозеро и на о. Кондостов в Белом море. В нашей республике она практически никогда не образует чистых насаждений, представлена обычно до 1—3 единицы в незаболоченных сосновых или еловых лесах. Удельный вес древесины лиственницы в сыром виде составляет около 1,0, потому эта порода не приспособлена к сплаву. Так как долгие годы лес из Пудожского района доставлялся молевым сплавом по реке Волде, лиственница повсеместно оставалась в недорубе, что в значительной степени способствовало сохранению вида, так как самосев этой светолюбивой породы под пологом практически не встречается.

Из древесных пород России лиственница отличается высокой продолжительностью жизни и самым большим годовым приростом. Даже в нашей республике в национальном парке «Волдозерский» встречаются деревья в возрасте свыше 300 лет при высоте до 35 метров и диаметре ствола около метра. Древесина лиственницы исключительно устойчива к гниению, поэтому применяется во многих отраслях промышленности, прежде всего в судостроении и машиностроении, а в прежние времена — при строительстве в условиях влажных грунтов. Не зря



говорят, что и Петербург, и Венеция стоят на лиственнице. Лиственница была взята под охрану России еще во времена становления Российского флота при Петре Первом, когда в Олонецкой губернии были выявлены и учтены все 44799 деревьев.

Лиственница обладает высокими декоративными качествами, отличается устойчивостью в условиях загрязнения воздушной среды, поэтому довольно широко используется для озеленения городов и поселков Карелии. Наиболее старые и успешные посадки известны на Валааме, где отдельные деревья в возрасте 130 лет имеют высоту около 40 м при диаметре ствола в 1 м.

Красные книги сами по себе не могут спасти ни один вид, они только привлекают внимание властей, общественности, научных сил к необходимости принятия срочных мер по охране видов.

Однако наиболее действенным способом охраны является создание особо охраняемых природных территорий — заповедников, национальных парков, заказников, памятников природы. Там растения сохраняются в привычной для них природной обстановке. Из внесенных в Красную книгу Карелии видов растений только на ОПТ охраняется 99, что составляет почти половину от общего числа нуждающихся в охране видов.

В заключение хочется выразить надежду на то, что все мы вместе будем более бережно относиться к родной природе, которая дает нам кров и стол, и не допустим оскудения всего ее многообразия, вымирания видов растений и животных.

Алексей КРАВЧЕНКО,
ботаник КНЦ РАН