

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ОБМЕН ОПЫТОМ

УДК 630* 89: 581.6

А.Г. ИЗМОДЕНОВ

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН

Измоденнов Анатолий Григорьевич родился в 1930 г., окончил в 1954 г. Сибирский лесотехнический институт, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией продуктов леса Института водных и экологических проблем ДВО РАН. Имеет 165 печатных работ в области исследования продуктов леса.



ПРОДУКЦИОННАЯ ФЛОРА БОЛЬШЕХЕХИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Дана характеристика растительности как продукционной флоры. Показана необходимость инвентаризации угодий в заповеднике, составления продукционной картотеки, образования на прилегающей территории плантаций овощных и других растений.

The vegetation is characterized as productional flora. The necessity of inventoring the areas of the national park, making up the productional card index of forming vegetable and other plants plantations is proved.

Хехцирский хребет отделен от горной системы Сихотэ-Алиня Среднеамурской низменностью. С запада он примыкает к устью р. Уссури и тянется под небольшим углом вдоль Амурской протоки.

Хехцир – обособленная гряда гор, покрытых густой разнообразной растительностью. Его называют малой Лесной Уссурой, так как он является частицей всей Уссуры с нескончаемыми лесами уссурийского типа.

Протяженность Хехцира – 50 км, ширина – 10 км, Уссуры в целом – 1000 и 300 км. Площадь Хехцира в 600 раз меньше Уссуры и в 12 тыс. раз – Дальнего Востока, продукционная же флора – соответственно всего лишь на 30 и 40 %. В продукционном исчислении овощных растений насчитывается 90 названий (158 ботанических видов), что составляет 94 (85) % от овощной группы уссурийской продукционной флоры и 86 (75) % от дальневосточной овощной флоры. Соковых растений – 3 (7) вида, это 100 (78) и 100 (61) %. Ягодных растений – 30 (50) видов, или 70 (73) и 53 (43) %. Ореховых – 4 (4) вида, т. е. 57 (29) % от уссурийской и столько же от дальневосточной орехо-

вой флоры. Медоносных, пергоносных и прополисоносных растений – 170, лекарственных – 390 видов, их доля – 68 (56) % от этой категории растений, растущих на всей территории Дальнего Востока.

Существенную часть Хехцира занимает Большехехцирский заповедник. Представленность продукционной флоры в нем такая же, как и в целом на всем массиве. Разнообразные растения сконцентрированы здесь на компактной территории. Это живая природная коллекция, с которой необходимо регулярно работать. Натуралистические исследования в виде описаний, подсчетов и измерений на постоянных учетных площадях нужны для: инвентаризации видов по жизненным формам, биоморфам и условиям произрастания; изучения закономерностей морфодинамики продуцентов и продуктов с фиксацией урожая; выявления эталонов и экзоталонов; описания высокопродуктивных особей, клонов, популяций; оценки явления гигантизма; составления продукционных картотек.

Одни из перечисленных работ возможны в перспективе, другие, например инвентаризация продукционной флоры, желательно начинать уже сейчас собственными силами с привлечением специалистов.

Картотека накапливается в результате обследований и инвентаризации всего перечня продукционных растений, произрастающих в заповеднике, с подразделением продуцентов и продуктов на пищевые (орехи, ягоды, соки, мед, грибы, фиты, овощи и др.), лекарственные, парфюмерные, почвудобряющие, нестволовые технические, кормовые, поделочные, бытовые. Наиболее интересны для лесопромышленного хозяйства в настоящее время айр, лимонник, гастродия, шульты, акантопанакс, аралия, зубровка, лабазник, валерьяна, пустырник, патриция, ромашка, борщевик, белокопытник, софора, трапа, аконит, диоскорея, барбарис, виноград, орляк, чистоус, страусопер, бубенчики, лапчатка, липа, мята, тысячелистник, спорыш, полынь, актинидия, свидина, элеутерококк, черемша, чистотел, шандра. Подробные сведения о них нужны не только для заповедника, но и для организации режимного пользования в целом в лесах Дальнего Востока.

Полученные в заповеднике материалы послужат делу отбора, селекции и введения в культуру новых видов лесной флоры. На этой основе вполне реально выйти на лесопромышленное хозяйство на территории, прилегающей к заповеднику. Необходимо создать плантации: естественные охраняемые, облагороженные (организация, уход, содействие росту и воспроизводству), окультуренные (подсадка, подсев); генофондовые (набор по видам – живая коллекция); возделываемые (посадка, посев природных форм); селекционные (отбор природных форм и их селекционирование).

Работу эту следует осуществлять в заповеднике или в лесхозе под руководством сотрудников заповедника. Было бы надежнее прирезать к заповеднику необходимые для лесопромышленного хозяйства площади в качестве лесохозяйственной зоны.

Лесопромышленное хозяйство на пограничных с заповедником площадях явится комплексной научно-производственной базой, которая предваряет информацию о лесопромышленной флоре заповедника; дает