

ВРЕДИТЕЛИ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА НАН БЕЛАРУСИ

Целью интродукции является обогащение состава культурной флоры новыми полезными растениями и их использование в практике народного хозяйства. В дендрологической коллекции ЦБС НАН Беларуси насчитывается 2444 образца, принадлежащих 1476 видам и внутривидовым таксонам, в том числе 1419 видов из 174 родов и 62 семейств.

Преобладающая часть интродуцированных в ЦБС древесных растений естественно распространена на территории Голарктической области, включающей Европу, Азию и Северную Америку. Наибольшее количество экзотов интродуцировано из стран Восточной и Центральной Азии, отличающихся чрезвычайным богатством дендрофлоры. По численности экспонируемых таксонов в секторе Восточной Азии представлено 38% всей коллекции, дендрофлора Северной Америки представлена 28%, а ещё меньшим – Европы – 20%. Доля растений из других географических зон в дендрологической коллекции невелика и в сумме составляет 14%. В дендрологической коллекции лидирующее место занимает семейство Rosaceae (475 видов или 32%). Менее представительны семейства Caprifoliaceae (99 видов или 7%), Betulaceae (85 видов или 6%) и Hydrangeaceae (72 вида или 5%). Среди ещё менее значимых семейств такие как: Berberidaceae, Pinaceae, Ericaceae, Oleaceae и Fabaceae (67, 60, 59, 58 и 56 видов или 4%), Salicaceae, Grossulariaceae и Aceraceae и (47, 42 и 39 видов или 3%), Cupressaceae, Celastraceae, Cornaceae и Fagaceae (30, 26, 23 и 23 вида или 2%) и др.

Интродукция растений сопровождается изменением видового состава вредителей. Эти изменения происходят как за счет вредителей, так и за счет перехода их с местной растительности на родственные виды интродуцированных растений. Одним из путей формирования вредной фауны интродуцированных растений является завоз вредителей с посевным или посадочным материалом из районов старой культуры или мест естественного произрастания. Почти все вредители-инвайдеры завезены случайно, часто вопреки строгим карантинным мерам. Нами составлен предварительный список вредителей, включающий более 30 видов насекомых – фитофагов интродуцированных растений из 6 отрядов класса паукообразные Arachnida и надкласса Hexapoda: Acariformes, Hemiptera, Homoptera, Coleoptera, Lepidoptera и Hymenoptera.