

УДК 581.93(571.642)

АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЗАКАЗНИКА «ВОСТОЧНЫЙ»

© К.А. Корзников

Ботанический сад-институт ДВО РАН, г. Владивосток

E-mail: korzkir@mail.ru

Приводятся данные об адвентивном компоненте флоры заказника «Восточный» (охотоморское побережье центрального Сахалина). Флора сосудистых растений заказника насчитывает около 580 видов, из которых заносными являются лишь 16. Почти все виды занесены до организации особо охраняемой природной территории. Для предотвращения адвентизации флоры заказника следует поддерживать лимитированный доступ и не создавать дополнительных пунктов постоянного размещения посетителей.

Ключевые слова: адвентивный вид, заносный вид, флора, заказник, Сахалин

Введение

Проблема адвентизации островных флор в научной литературе рассматривается давно. Общеизвестно, что именно деятельность человека является главным фактором, обуславливающим появление и натурализацию чужеродных видов растений (Kueffer et al., 2010). Появление заносных видов в растительном покрове особо охраняемых природных территорий (ООПТ) является нежелательным, поскольку противоречит основной цели любой ООПТ – резервированию природных комплексов в естественном или близком к естественному состояниях. В конце июня 2015 г. при содействии РОО «Экологическая вахта Сахалина» на территории заказника «Восточный» с целью выявления чужеродных для флоры заказника видов сосудистых растений осуществлено обследование ряда пунктов наиболее частого пребывания туристов, волонтеров и научных сотрудников.

Материалы и методы

Изыскания проводили при помощи стандартных маршрутных флористических учетов. Оценивали степень натурализации вида. К группе колонофитов отнесли виды, самовозобновляющиеся только в местах заноса. Эпикофиты – растения, натурализовавшиеся не только в месте заноса, но и в растительных сообществах за его пределами. По материалам многотомной сводки «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985–1996) для каждого заносного вида указали типичные местообитания.

Результаты и их обсуждение

В списке видов сосудистых растений заказника «Восточный» (Сабиров, 2005), подготовленного для научного обоснования создания ООПТ, отмечено 15 видов, которые рассматриваются как заносные для Сахалина (Баркалов, Таран, 2004). Из них мы не обнаружили *Hordeum jubatum* L., *Melandrium album* (Mill.) Garcke, *Gnaphalium sylvaticum* L., но нашли новый чужеродный для флоры заказника вид – *Stellaria media* (L.) Vill. (таблица).

Учитывая, что флора сосудистых растений заказника насчитывает около 580 видов, то на долю адвентивного компонента приходится лишь около 2,5%. Для сравнения, доля чужеродных видов во флоре острова Сахалин составляет почти 19%. Во флоре заказника отсутствуют такие адвентивные и распространенные по всему острову виды как *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic., *Galeopsis bifida* Boenn., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Pilosella aurantiaca* (L.) F.W. Schultz & Sch. Bip., *Ranunculus acris* L., *Taraxacum officinale* Wigg.

Ряд заносных видов относится к группе эпокофитов, то есть внедрившихся в естественные растительные сообщества. Однако такие сообщества приурочены, как правило, к естественным рудеральным местообитаниям, например осыпям и отложениям речного аллювия. Внедрения чужеродных видов в господствующие на территории растительные сообщества лесных типов не происходит. Не отмечены адвентивные виды растений и в составе разнотравных лугов на приморских террасах.

Большинство адвентивных видов являются колонофитами, то есть их распространение ограничено местами заноса. Таким пунктом на территории заказника является кордон близ устья р. Венгери, в окрестностях которого обнаружено 13 видов растений, чуждых нативной флоре заказника и о-ва Сахалин. Занос большинства чужеродных видов и формирование их ценопопуляций произошел еще до момента организации заказника, когда близ устья р. Венгери размещались браконьерские рыболовные станы, и естественный растительный покров участка был трансформирован. Видом, занесенным на территорию заказника после формирования особо охраняемой природной территории, по-видимому, является *Stellaria media*, поскольку это массово произрастающее вокруг кордона растение не указывалось ранее для флоры заказника (Сабиров, 2005). Локализация заносных видов в пределах этого участка объясняется:

1 – трансформацией естественного растительного покрова и формированием антропогенно нарушенного местообитания еще до создания заказника;

2 – транзитом почти всех посетителей заказника через кордон;

3 – ненарушенностью естественных природных комплексов на территории заказника и как следствие отсутствием свободных экологических ниш для адвентивных видов растений.

Для более полного изучения адвентивной флоры заказника необходимо обследовать труднодоступные участки в бассейне руч. Серого – 169 и 180 кварталы Пограничного участкового лесничества, где в 1996–1997 гг. велись лесозаготовки.

Закключение

Флора заказника «Восточный» остается слабо трансформированной, а распространение почти всех заносных видов растений ограничено небольшими по площади антропогенно измененными участками в окрестностях устья р. Венгери. Для предотвращения возможной адвентизации флоры следует поддерживать заповедный режим территории, не допускать увеличения транзита посетителей и мест их постоянного размещения.

ЛИТЕРАТУРА

- Баркалов В.Ю., Таран А.А. Список видов сосудистых растений острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта). – Ч. 1. Владивосток: Дальнаука, 2004. – С. 39–66.
- Сабиров Р.Н. Современное состояние флоры и растительности района бассейнов рек Пурш-Пурш и Венгери // Научное обоснование создания комплексного природного заказника «Восточный» в Смирныховском районе Сахалинской области. – Южно-Сахалинск, 2005. – С. 17–91.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока / Отв. ред. С. С. Харкевич. – Л.; СПб.: Наука, 1985–1996. – Т. 1–8.
- Kueffer C., Daehler C. C., Torres-Santana C.W., Lavergne C., Meyer J.-Y., Otto R., Silva L. A global comparison of plant invasions on oceanic islands // Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics. 2010. – Vol. 12. – N 2. – P. 145–161.

Доклад представлен на седьмой научной конференции с международным участием «Растения в муссонном климате: острова и растения» (26-29 сентября 2016 г., г. Южно-Сахалинск)

ADVENTIVE PLANTS IN “VOSTOCHNY” NATURE RESERVE

K. A. Korznikov

Botanical garden-institute FEB RAS, Vladivostok, Russia

Vascular plants species list of “Vostochny” nature reserve (eastern coast of central Sakhalin) includes about 580 species, 16 of them are non-native. Most adventive species arrived before the protected area was created in 2007. *Stellaria media* is a new weed plants. Non-native species mainly associated with human impact area around the touristic camp in the mouth of Vengeri River. The limitation access of visitors and tourist activity will control of flora change.

Key words: adventive species, non-native species, flora, protected area, Sakhalin

Bibl. 4