

УДК 131.529:502.75 (477.75)

ДОПОЛНЕНИЯ К СПИСКУ АДВЕНТИВНЫХ РАСТЕНИЙ ЯЛТИНСКОГО ГОРНО-ЛЕСНОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Бондаренко З.Д.¹, Багрикова Н.А.²

*1 – Ялтинский горно-лесной природный заповедник,
e-mail: dreada2803@mail.ru*

2 – Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН

Особо охраняемая природная территория «Ялтинский горно-лесной природный заповедник» (ЯГЛПЗ) была организована Постановлением Совета министров УССР № 84 от 20.02.1973 г. с целью сохранения и восстановления в естественном состоянии уникального горно-лесного природного комплекса южного горного Крыма (особенно насаждений сосны крымской) со всей совокупностью их компонентов, изучения в нем природных процессов и явлений, разработки научных основ охраны окружающей природной среды, эффективного использования природных ресурсов и экологической безопасности, улучшения почвозащитных, водоохраных, бальнеологических и эстетических свойств горных лесов, усиления их охраны (особенно от пожаров). Территория ЯГЛПЗ находится на Южном берегу Крыма и простирается с запада на восток от Фороса до Гурзуфа на 40 км. Верхняя его граница проходит по Ай–Петринской, Ялтинской и Никитской яйлам (плато). Большая часть территории заповедника находится в пределах высот 380-1200 м над уровнем моря, в отдельных местах спускаясь к береговой полосе Черного моря. Через территорию заповедника проходят дороги общего пользования, на многих участках он граничит с сельхозугодьями и населенными пунктами.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 21 декабря 2007 года № ДК-П9-8560, а также распоряжению СМ РК от 27.04.2018 г. № 450-р «О внесении изменений в распоряжение СМ РК от 30.05.2017 г. № 570-р» общая площадь заповедника составляет 14459,5783 га. Естественная растительность представлена на большей части территории ПЗ. Две трети площади занимают хвойные и широколиственные леса. На платообразной вершине главной гряды леса сменяются горно-степной, луговой растительностью.

Аннотированный список сосудистых растений заповедника по данным на 2015 г. включал 1362 вид и подвид из 104 семейств, в том числе 49 чужеродных растений. Таким образом, индекс адвентизации флоры составлял 3,6 (Багрикова, 2013, Багрикова, Бондаренко, 2015, Бондаренко и др., 2015).

В течение 2014-2017 гг. нами проводились исследования по изучению адвентивной фракции флоры, в результате которых список чужеродных видов существенно изменился. Названия таксонов приведены согласно А.В. Ены (2012), с дополнениями по The Plant List. В основу анализа по степени натурализации положены общепринятые классификации, согласно которым выделено четыре основных группы: эпекофиты (заносные растения, которые распространяются в основном по антропогенным местобитаниям), агриофиты (растения, внедрившиеся в естественные ценозы), колонофиты (растения возобновляются, но их распространение ограничено преимущественно местами заноса) и эфемерофиты

(растения, встречающиеся в местах заноса в течение 1-2 лет, но не размножающиеся, а затем исчезающие).

Следует отметить, что к моменту учреждения в 1973 г. заповедника, на его территории уже располагались дороги общего пользования, трубопроводы, линии электропередач, полигон ТБО, небольшие поселки, отдельные строения, рекреационные объекты, а также искусственные лесонасаждения из разных видов-интродуцентов.

В границах жилфонда заповедника, у кордонов, административных строений научно-исследовательских природоохранных отделений и рекреационных объектов, в искусственных лесонасаждениях произрастают *Cupressus sempervirens* L., *Platycladus orientalis* (L.) Franco, *Cotoneaster glaucophyllus* Franch., *Laburnum anagyroides*, разные виды жимолостей (*Lonicera tatarica*, *L. caprifolium* L., *L. etrusca* Santì и др.), *Laurus nobilis* L., *Syringia vulgaris* L., кедры (*Cedrus atlantica* (Endl.) Carrigie, *C. deodara* (D. Don) G. Don fil.), пихты (*Abies pinsapo* Boiss., *A. nordmanniana* (Steven) Spach), *Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) J. Buchholz, *Acer platanoides* L., *Spartium junceum* L. и другие древесно-кустарниковые интродуценты, а также плодовые и орехоплодные культуры. За пределы посадок выходят некоторые представители плодово-ягодных (*Ficus carica* L., *Prunus cerasifera* Ehrh., *Vitis vinifera* L.), орехоплодных (*Juglans regia* L., *Prunus dulcis* (Mill.) D. A. Webb), кормовых (*Lupinus polyphyllus* Lindl.) культур. Некоторые представители древесно-кустарниковых интродуцентов, такие как *Acer platanoides*, кедры, пихты и другие, в настоящее время натурализовались, распространяются за пределы посадок и внедряются в нарушенные или естественные сообщества. В поясе пушистодубовых лесов, в шибляковых разреженных сообществах встречается самосев *Cercis siliquastrum* L., *L. standishii* Jacq., *Petrosedum reflexum* (L.) Grulich, *Quercus ilex* L., *Rhamnus alaternus* L., *Viburnum tinus* L., в сосновых и смешанных лесах – *Mahonia aquifolium* L., *Laburnum anagyroides* Medik., *Acer platanoides*. Такие виды как, *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, *Bupleurum fruticosum* L., в основном произрастают в культурных посадках, вдоль дорог общего пользования, но отмечены и в нарушенных естественных сообществах в Алупкинском, Оползневском, Ливадийском, Гурзуфском лесничествах.

Некоторые синантропные виды (*Ambrosia artemisiifolia* L., *Conyza canadensis* (L.) Cronq., *Conyzanthus graminifolius* (Spreng.) Tamamsch., *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl, *Sonchus asper* (L.) Hill., *S. oleraceus* L., *Xanthium albinum* (Widder) H. Scholtz, *X. spinosum* L., *Xanthoxalis corniculata* (L.) Small.), вероятнее всего, ранее произрастали на территории заповедника, но не указывались предшественниками, т.к. в большинстве случаев они отмечаются на антропогенно нарушенных участках, в том числе вдоль дорог, на селитебных территориях. Ряд видов (*Cynara scolymus* L., *Helianthus tuberosus* L.) отмечен единично и вероятно случайно попал на территорию заповедника и их можно отнести к группе эфемерофитов.

Таким образом, список адвентивных видов ЯГЛПЗ можно дополнить 31 видом из 20 семейств. Виды-интродуценты, отмеченные в пределах селитебных территорий или в искусственных лесонасаждениях, не распространяющиеся за пределы посадок, в анализируемый список чужеродных растений ЯГЛПЗ не включены. Общий список адвентивных растений включает 80 видов из 33 семейств, или 5,7 % от всей флоры ООПТ. По времени заноса на археофиты приходится 51%, но из 31 вида, отмеченного в последние годы, 75% относится к группе кенофитов. По степени натурализации в группу эпекофитов отнесены 47, агрофитов – 16, колонофитов – 9,

эфимерофитов – 8 видов. По происхождению преобладают средиземноморские (29%) и азиатские (24%) виды.

Большинство видов произрастает в составе синантропных сообществ. В естественных сообществах выявлено незначительное число чужеродных видов растений и на сегодняшний день инвазионный статус отмечен для единичных видов, в том числе айланта высочайшего, магонии падуболистной, кедров, пихт, которые внедряются как в антропогенно-нарушенные, так и природные сообщества. Наибольшее число видов встречается в нижней и средней лесной зонах. В целом, следует отметить невысокий уровень адвентизации флоры (5,7) охраняемой территории при том, что общий список сосудистых растений заповедника на сегодняшний день включает 1392 вида.