

УДК 635.054:131.529:502.4 (477.75)

## ДРЕВЕСНЫЕ ИНТРОДУЦЕНТЫ ХРЕБТА ТЕПЕ-ОБА (ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ КРЫМ)

*Потапенко И.Л., Летухова В.Ю.*

*Карадагская научная станция – природный заповедник РАН»,  
e-mail: ira\_potapenko@mail.ru*

В настоящее время естественный растительный покров Крымского полуострова значительно трансформирован деятельностью человека. К таким антропогенным трансформациям относятся искусственные лесонасаждения. В аридных районах, каковым является значительная часть Крымского полуострова, искусственные лесонасаждения выполняют важные экологические функции – климатообразующую, средообразующую, водорегулирующую, водоохранную, почвозащитную, противозерозионную (Багрова, Гаркуша, 2009). Благодаря разнообразию категорий искусственных посадок и высаженных в них видов растений, они играют значительную роль в формировании окружающей среды полуострова, поэтому нуждается в особом рассмотрении.

Целью настоящей работы было изучить историю облесения массива Тепе-Оба и оценить современное состояние лесных культур на исследуемой территории.

Горный массив Тепе-Оба, расположенный в Юго-Восточном Крыму, протянулся на 8–10 км с востока на запад, имеет максимальную высоту 290 м н.у.м. В настоящее время на его территории находится Государственный природный ботанический заказник регионального значения, площадь которого 1200 га. В растительности Тепе-Оба преобладают кустарниковые сообщества (с доминированием боярышников (*Crataegus* L.), шиповников (*Rosa* L.), терна (*Prunus spinosa* L.), бирючины (*Ligustrum vulgare* L.), скумпии (*Cotinus coggygia* Scop.), ежевики (*Rubus tauricus* Schlecht. ex Juz.) и степи (настоящие, луговые, петрофитные, опустыненные), из которых наибольшее распространение получили разнотравно-злаковые степи. Также довольно большие площади занимают обедненные, деградированные лиственные леса из дуба пушистого (*Quercus pubescens* Willd.) и грабинника (*Carpinus orientalis* Mill.) и искусственные посадки сосны крымской (*Pinus pallasiana* D. Don). Фрагментарно представлены фриганоидные (нагорно-ксерофитные) и саванноидные сообщества. Флора насчитывает 950 видов растений, относящихся к 413 родам 87 семейств (Шатко, Миронова, 2011).

Именно на склонах гряды Тепе-Оба был осуществлен первый опыт защитных лесопосадок в Крыму. Здесь, начиная с 1874 г. было создано 3 тыс.га залесенных территорий. Посадки производились заведующим Феодосийским опытным горнокультурным лесничеством Ф.И. Зибольдом. В качестве главных пород применялись сосна крымская, «акация» белая, айлант, ильмовые, дуб и др. (Багрова, Гаркуша, 2009). Однако исследования, проведенные в 1961 г., показали, что в лесхозах восточного побережья (куда отнесено и Феодосийское лесничество) из посадок 1876–1948 гг. сохранилось только 14% залесенных площадей (Павлов, 1961). По данным учетных записей книги лесных культур Феодосийского лесничества в период 1964–2001 гг. на территории Тепе-Оба высаживались следующие древесные культуры: сосна крымская, орех грецкий, дрок, туя, абрикос, лещина, вяз, гледичия, софора,

каштан, ясень зеленый, миндаль горький, туя восточная, кипарис вечнозеленый, лох узколистный, шиповник обыкновенный (названия растений приведены так, как значатся в книге). По данным таксационного описания Феодосийского лесничества (2013 г.) на территории Тепе-Оба произрастают следующие виды лесных культур: сосна черная, сосна крымская, орех грецкий, ясень обыкновенный, софора японская, липа мелколистная, акация белая, вяз гладкий, сирень обыкновенная, туя западная (вероятно, неправильно определена. В действительности – платикладус восточный). Из первых посадок (Зибольда) сохранилась сосна черная на площади 7 га. Возраст более 100 лет, средние таксационные показатели: высота – 15 м, диаметр ствола – 28 см. Сохранилась также сосна крымская на склонах северо-восточной и северо-западной экспозиций на площади 4,4 га. Возраст около 100 лет, средние таксационные показатели: высота – 12,5 м, диаметр ствола – 23 см. Посадки разных лет сосны крымской, как отмечалось выше, занимают значительные площади. Они образуют чистые или смешанные (с примесью ясеня обыкновенного, липы мелколистной, клена полевого, дуба скального (вид, вероятно, неправильно определен, скорее всего дуб пушистый), граба обыкновенного, вяза гладкого, софоры японской) насаждения с подлеском из кизила и боярышника.

Кроме вышеперечисленных видов в восточной части Тепе-Оба на склонах, граничащих с г. Феодосия, нами обнаружены посадки фисташки настоящей (*Pistacia vera* L.), которые ранее не отмечались. Фисташки произрастает здесь на склонах северных экспозиций совместно с кленом татарским (*Acer tataricum* L.), бобовником обыкновенным (*Laburnum anagyroides* Medik.), сумахом дубильным (*Rhus coriaria* L.), махalebкой обыкновенной (*Cerasus mahaleb* (L.) Mill) (Потапенко, Летухова, 2017).

Таким образом, искусственные лесонасаждения Тепе-Оба отличаются высоким видовым разнообразием – около 30 древесных интродуцентов. Работы по облесению этой территории были начаты в 1874 г. и проводились на протяжении всего XX века с небольшими перерывами. Однако из всех интродуцентов, высаживаемых на склонах Тепе-Оба, только сосна крымская занимает в настоящее время значительные площади, формируя искусственные ценозы. Другие виды представлены одиночными растениями, рядовыми посадками на небольших площадях и не играют существенной роли в растительном покрове исследуемой территории.