

УДК 574.472

Б.Э. ФИНИРЕВСКИЙ, студент Экология и природопользование (КубГУ)
Научный руководитель Ю.А. ПОСТАРНАК, доцент (КубГУ)
г. Краснодар

РЕДКИЕ ВИДЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОСЁЛКА СОЛОНИКИ БОЛЬШОГО СОЧИ

В данной статье приводятся результаты изучения редких видов, произрастающих в окрестностях посёлка Солоники в районе Большого Сочи. В процессе исследования нами были изучены сообщества сосны пицундской (*Pinus pityusa* Steven) в отдалении от прибрежной зоны с клекачкой колхидской (*Staphylea colchica* Steven), лавром благородным (*Laurus nobilis* L.) и инжиром колхидским (*Ficus carica* L.) во втором ярусе. В ходе работы использованы маршрутный метод и метод геоботанических описаний, которые выполнены согласно общепринятым стандартам.

В настоящее время сохранению растительного покрова не оказывается должного внимания, что противоречит политике решения социально-экономических проблем, необходимой на пути к устойчивому развитию. Следует сказать, что плодородие почв, а также чистота вод и атмосферы поддерживаются функционированием живой природы. Именно растительность служит биоэнергетической основой функционирования биосферы. Однако в то же время растительность — это наиболее уничтожаемый и наиболее чувствительный компонент природного комплекса. Залогом устойчивого развития как такового является сохранение биоразнообразия как основы стабилизации функционирования экосистем на всех уровнях — генетическом, видовом, биоценотическом, ландшафтном. Сейчас уже стало очевидным, что нарушения во взаимосвязях растительного мира, как правило, ведут к серьезным экологическим сдвигам в биосфере. [1]

В настоящее время уже существуют работы по изучению биоразнообразия сосняков [2, 3], однако сообщества сосны пицундской в отдалении от прибрежной зоны в посёлке Солоники района Большого Сочи ещё не были описаны. Как уже упоминалось, в ходе данного исследования использовался метод геоботанических описаний; нами было заложено 8 пробных площадей размерами 25x25 метров.



Рис. 1. Территория обследования сообществ сосны пицундской

— Пробная площадь № 1 (43.884104 с. ш., 39.367056 в. д.; Южный склон — 20°, высота над уровнем моря — 88 м).

В древесном ярусе: сосна пицундская (*Pinus pityusa* Steven) высотой 13-25 м, диаметром 45-102 см, сомкнутость 0.6; дуб грузинский (*Quercus iberica* Steven) высотой 14 м, диаметром 30 см; граб восточный (*Carpinus betulus* L.) высотой 8 м, диаметром 11 см; ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior* L.); вишня птичья (*Cerasus avium* (L.) Moench).

В кустарниковом ярусе: подросты лавра благородного (*Laurus nobilis* L.) высотой 1.5-1.8 м, диаметром 4-8 см; жимолость душистая (*Lonicera caprifolium* L.); боярышник однопестичный (*Crataegus monogyna* Jacq.) высотой 0.3 м; клекачка колхидская (*Staphylea colchica* Steven) высотой 10 см.

В травянистом ярусе: иглица шиповатая (*Ruscus aculeatus* L.); тамус обыкновенный (*Tamus communis* L.); сассапариль высокий (*Smilax excelsa* L.); плющ обыкновенный (*Hedera helix* L.); вздутосемянник двуогорий (*Physospermum cornubiense* (L.) DC.).

— Пробная площадь № 2 (43.884397 с. ш., 39.367238 в. д.; Южный склон — 20°, высота над уровнем моря — 101 м). Сосняк лаврово-иглицевый.

В древесном ярусе: сосна пицундская (*Pinus pityusa* Steven) высотой 20 м, диаметром 60 см, сомкнутость 0.7; вишня птичья (*Cerasus avium* (L.) Moench); кизил мужской (*Cornus mas* L.); граб восточный (*Carpinus betulus* L.); скумпия кожевенная (*Cotinus coggygria* Scop.).

В кустарниковом ярусе: лавр благородный (*Laurus nobilis* L.) высотой 5-6 м, диаметром 4-5 см; лавровишня лекарственная (*Lauro-cerasus officinalis* M. Roem.); жимолость душистая (*Lonicera caprifolium* L.); боярышник однопестичный (*Crataegus monogyna* Jacq.).

В травянистом ярусе: сассапариль высокий (*Smilax excelsa* L.); иглица шиповатая (*Ruscus aculeatus* L.); тамус обыкновенный (*Tamus communis* L.); бирючина обыкновенная (*Ligustrum vulgare* L.); плющ обыкновенный (*Hedera helix* L.); вздутосемянник двуогорий (*Physospermum cornubiense* (L.) DC.).

— Пробная площадь № 3 (43.884335 с. ш., 39.366779 в. д.; Южный склон — уклон 15°, высота над уровнем моря – 97 м). Дубняк грабиннико-во-лавровый.

В древесном ярусе: дуб грузинский (*Quercus iberica* Steven) диаметром 30 см; граб восточный (*Carpinus betulus* L.) диаметром 35 см; кизил мужской (*Cornus mas* L.) высотой 6 м, диаметром 12 см; вишня птичья (*Cerasus avium* (L.) Moench) высотой 0.5 м; скумпия кожевенная (*Cotinus coggygria* Scop.).

В кустарниковом ярусе: жимолость душистая (*Lonicera caprifolium* L.); боярышник однопестичный (*Crataegus monogyna* Jacq.) высотой 0.3 м.

В травянистом ярусе: иглица шиповатая (*Ruscus aculeatus* L.); тамус обыкновенный (*Tamus communis* L.).

— Пробная площадь № 4 (43.884556 с. ш., 39.366735 в. д.; вершина хребта, высота над уровнем моря – 90 м).

В древесном ярусе: сосна пицундская (*Pinus pityusa* Steven) высотой 18 м, диаметром 40-80 см; дуб грузинский (*Quercus iberica* Steven) высотой 18 м, диаметром 70 см; граб восточный (*Carpinus betulus* L.) высотой 13 м, диаметром 20-30 см; кизил мужской (*Cornus mas* L.).

В кустарниковом ярусе: лавр благородный (*Laurus nobilis* L.) высотой 3-4 м, диаметром 1-2 см, сомкнутость — 0.5; клекачка колхидская (*Staphylea colchica* Steven) высотой 0.4 м; бирючина обыкновенная (*Ligustrum vulgare* L.).

В травянистом ярусе: иглица шиповатая (*Ruscus aculeatus* L.); плющ колхидский (*Hedera colchica* (K. Koch) K. Koch); плющ обыкновенный (*Hedera helix* L.); тамус обыкновенный (*Tamus communis* L.); вздутосемянник двуогорий (*Physospermum cornubiense* (L.) DC.); примула обыкновенная (*Primula vulgaris* Huds.); воробейник пурпурно-голубой (*Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub).

— Пробная площадь №5 (43.884397 с. ш., 39.367238 в. д.; Восточный склон, уклон — 15°, высота над уровнем моря — 108 м).

В древесном ярусе: дуб грузинский (*Quercus iberica* Steven) высотой 18 м, диаметром 60-90 см; граб восточный (*Carpinus betulus* L.) высотой 12-13 м, диаметром 15 см; кизил мужской (*Cornus mas* L.) высотой 8 м, диаметром 12 см; вяз шершавый (*Ulmus glabra* Huds.).

В кустарниковом ярусе: лавр благородный (*Laurus nobilis* L.); клекачка колхидская (*Staphylea colchica* Steven) высотой 0.5-2 м; жимолость душистая.

В травянистом ярусе: плющ колхидский (*Hedera colchica* (K. Koch) K. Koch); трахистемон восточный (*Trachystemon orientalis* (L.) G. Don); иглица шиповатая (*Ruscus aculeatus* L.); сассапариль высокий (*Smilax excelsa* L.); бирючина обыкновенная (*Ligustrum vulgare* L.); вздутосемянник двуогорий (*Physospermum cornubiense* (L.) DC.).

— Пробная площадь №6 (43.884459 с. ш., 39.367136 в. д.; Юго-Западный склон, уклон — 30°, высота над уровнем моря — 88 м).

В древесном ярусе: дуб грузинский (*Quercus iberica* Steven) высотой 18 м, диаметром 35-40 см, сомкнутость — 0.7; кизил мужской (*Cornus mas* L.) высотой 14 м, диаметром 13 см.

В кустарниковом ярусе: лавр благородный (*Laurus nobilis* L.) диаметром 6-8 см; бирючина обыкновенная (*Ligustrum vulgare* L.); жимолость душистая (*Lonicera caprifolium* L.).

В травянистом ярусе: иглица шиповатая (*Ruscus aculeatus* L.); тамус обыкновенный (*Tamus communis* L.); сассапариль высокий (*Smilax excelsa* L.); клазея пятилистная (*Klasea quinquefolia* (M. Bieb. ex Willd.) Greuter & Wagenitz); морозник кавказский (*Helleborus caucasicus* A. Braun).

— Пробная площадь №7 (43.885497 с. ш., 39.366182 в. д.; Юго-Западный склон, уклон — 30°), местность террасирована, искусственные посадки сосны пицундской.

В древесном ярусе: сосна пицундская (*Pinus pityusa* Steven) высотой 18 м, диаметром 31-60 см; кизил южный (*Swida australis* (C.A. Mey.) Pojark. ex Grossh.); вяз шершавый (*Ulmus glabra* Huds.); ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior* L.), сомкнутость — 0.7; вишня птичья (*Cerasus avium* (L.) Moench); скумпия кожевенная (*Cotinus coggygria* Scop.).

В кустарниковом ярусе: лавр благородный (*Laur nobilis* L.); бирючина обыкновенная (*Ligustrum vulgare* L.); инжир колхидский (*Ficus carica* L.) диаметром 10 см.

В травянистом ярусе: цикламен коский (*Cyclamen coum* Mill.); вздутосемянник двуцветный (*Physospermum cornubiense* (L.) DC.); тамус обыкновенный (*Tamus communis* L.); сассапариль высокий (*Smilax excelsa* L.); иглица шиповатая (*Ruscus aculeatus* L.).

— Пробная площадь №8 (43.885967 с. ш., 39.365473 в. д.; Южный склон, уклон — 25°). Сосняк скумпийевый.

В древесном ярусе: сосна пицундская (*Pinus pityusa* Steven) диаметром 80 см; кизил мужской (*Cornus mas* L.); кизил южный (*Swida australis* (C.A. Mey.) Pojark. ex Grossh.); скумпия кожевенная (*Cotinus coggygria* Scop.); вишня птичья (*Cerasus avium* (L.) Moench); вяз шершавый (*Ulmus glabra* Huds.).

В кустарниковом ярусе: лещина обыкновенная (*Corylus avellana* L.); инжир колхидский (*Ficus carica* L.) высотой 4-5 м, диаметром 12 см; лавр благородный (*Laurus nobilis* L.); боярышник однопестичный (*Crataegus monogyna* Jacq.).

В травянистом ярусе: иглица шиповатая (*Ruscus aculeatus* L.); сассапариль высокий (*Smilax excelsa* L.), тамус обыкновенный (*Tamus communis* L.); трахистемон восточный (*Trachystemon orientalis* (L.) G. Don); плющ обыкновенный (*Hedera helix* L.); орляк крымский (*Pteridium tauricum* V.I. Krecz.).

Таким образом, в посёлке Солоники в ходе исследования обнаружены такие редкие краснокнижные виды, как сосна пицундская (*Pinus pityusa* Steven), инжир колхидский (*Ficus carica* L.), морозник кавказский (*Helleborus caucasicus* A. Braun), клекачка колхидская (*Staphylea colchica* Steven) и цикламен коский (*Cyclamen coum* Mill.). Ввиду наличия этих редких видов, некоторые из которых занесены в Красную книгу России, на территории исследования нами предлагается создать ООПТ.

Список литературы:

1. С.А. Литвинская. Экологическая энциклопедия деревьев и кустарников(экология, география и полезные свойства). Краснодар 2019. - с. 5-6
2. Постарнак Ю.А. Биологическое разнообразие, структура и охрана формации *Pineta Pityusae* на Черноморском побережье России. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Майкоп 2005. – 22 с.
3. Литвинская С.А., Постарнак Ю.А. Сосна пицундская – редкий вид Черноморского побережья России: (генофонд, ценофонд, экофонд). Краснодар 2000. – 311 с.