

УДК 581.524.3.527.55:633.2.03 (477)

БИОРАЗНООБРАЗИЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СООБЩЕСТВ  
ПИХТЫ КАВКАЗСКОЙ, ОТОРВАННЫХ ОТ СВОЕГО  
ОСНОВНОГО АРЕАЛА

Шевченко И.А.

ФГБУ «Сочинский национальный парк»

Пихта кавказская, или пихта Нордманна (*Abies nordmanniana* (Stev.)

Sprach), третичный реликт, охватывает ареал: Юго-Западная Азия (Северо-Восточная Турция – Понтийский хребет) - Кавказ (Западный, Центральный; Западное, Центральное, Юго-Западное Закавказье).

Восточная граница распространения этого вида (Я.С. Медведев, 1919) проходит неподалеку от урочища Манглиси (у истоков р. Алгетки). Э.П. Абуладзе и В.И. Мирзашвили (1967) указывают местонахождение пихты Нордманна восточнее – окрестности селения Беврети на Триалетском хребте. Эта порода спорадически встречается в Северной Осетии – правый берег р. Цейдон) и в Кассарском ущелье (бассейн р. Ардон). У северной границы ареала пихта представлена небольшими участками, не достигая бассейна р. Большая Лиахва, крайний пункт произрастания – Чапарукское ущелье; южная и юго-западная границы проходят по Понтийскому хребту в Северо-Восточной Турции (Конспект флоры Кавказа, 2003). Урочище Верхний Дефан является крайним пунктом нахождения пихты в западной части Главного Кавказского хребта (В.П. Малеев, 1939).

Все местонахождения пихты Нордманна имеют большое научное значение. Особо это касается сообществ, оторванных от своего основного ареала, в частности, на Западном Кавказе.

Научные исследования этих объектов были начаты в начале прошлого века. Имеется несколько литературных сведений о крайних точках произрастания пихтарников. Это – ряд пунктов: в окрестностях г. Горячий Ключ, по рекам Чепси и Аюк, по р. Большая Собачка, северный склон Шабановского перевала, севернее станицы Тхамаха по р. Шебш (Н.А. Буш, 1935); по р. Чепси на склонах г. Поднавислой, у Хребтовой щели на возвышенности у долины р. Коурзе, по северному склону г. Щетка

(г. Чистая) и г. Чубатая, по р. Афипс у первых Волчьих ворот, урочище Верхний Дефан в верховьях р. Верхний Дефан и северо-восточном склоне г. Лысая (В.П. Малеев, 1939).

В конце 80-х гг. прошлого века ученые-экологи И.П. Коваль и С.А. Литвинская (1986) вернулись к проблеме сохранения пихтарников на границе ареала, но вопрос о выделении здесь памятников природы не решен по настоящее время. В наши дни зафиксированы случаи незаконной рубки и вывоза древесины. Максимальное сохранение биоразнообразия сосудистых растений в этих условиях является одной из актуальных задач.

Детально-маршрутные исследования проводились летом 2012 и 2013 гг. в Джубгском лесничестве. К выявленным ранее, добавились сообщества пихты кавказской на южном склоне Главного Кавказского хребта: южный склон Шабановского перевала, г. Крутая, г. Чугунная, г. Сосновая и хр. Сосновый, г. Белый Камень (р. Синявка), р. Псебе. Причем по р. Синявка пихта спускается до высоты 200 м н.у.м.

В отличие от северного склона, где пихта входит в состав буково-грабовых и грабово-буковых сообществ, зачастую занимая доминирующее положение, на южном склоне Главного Кавказского хребта она зарегистрирована в качестве примеси (от «единично» до 1 единицы состава) в смешанных буково-грабовых дубняках дуба скального (*Quercus petraea* Liebl.) и дуба пушистого (*Quercus pubescens* Willd.). Исключение составляют сосново-пихтовые дубняки дуба скального (с участием сосны Коха - *Pinus kochiana* Klotzsch) на хр. Сосновый и дубовые пихтарники с грабом (*Carpinus betulus* L.), буком (*Fagus orientalis* Lipsky) и пихтой во втором ярусе по р. Синявка с долей пихты в составе древостоя 2-8 единиц.

Перечень сопутствующих древесных пород в пихтовых сообществах невелик. Кроме выше перечисленных, в первом ярусе встречаются *Tilia platyphyllos* Scop. subsp. *caucasica* (Rupr.) Loria, *Fraxinus excelsior* L., *Pyrus caucasica* Fed., *Populus tremula* L., *Ulmus glabra* Huds., в дубняках дуба скального, кроме того, *Cerasus avium* (L.) Moench. Loria,; во втором ярусе:

*Acer laetum* С.А. Мей и *Acer pseudoplatanus* L., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L., в дубняках дуба пушистого, кроме того, *Cornus mas* L. и *Carpinus orientalis* Mill..

В подлеске произрастают кустарники и полукустарники: *Acer tataricum* L., *Swida australis* (С.А.Мей.) Pojark. ex Grossh., *Corylus avellana* L., *Crataegus microphylla* С.Коч, *Mespilus germanica* L., *Sambucus nigra* L., *Euonymus europaea* L., *Ilex colchica* Pojark. (г. Крутая), *Hedera helix* L. subsp. *caucasigena* (Pojark.) Takht. et Mulk., *Lonicera caprifolium* L., *Smilax excelsa* L., *Rubus caesius* L., *Solanum persicum* Willd. ex Roem. et Schult.; исключительно, в дубняках дуба скального встречаются *Rhododendron luteum* Sweet, *Philadelphus caucasicus* Koehne, *Vinca minor* L.

Травяной покров насчитывает 98 видов сосудистых растений, относящихся к 42 семействам и 84 родам. Наиболее представленными по количеству видов являются: *Asteraceae* (17), *Fabaceae* (7), *Lamiaceae* (6), *Scrophulariaceae* (5), *Apiaceae* (4), *Euphorbiaceae* (4), *Poaceae* (4), *Cyperaceae* (4), *Caryophyllaceae* (3), *Campanulaceae* (3), *Boraginaceae* (3), *Rubiaceae* (3).

Среди константных видов следует указать *Polygonatum glaberrimum* С. Koch, *Mycelis muralis* (L.) Dumort., *Tanacetum partenifolium* (Willd.) Sch. Bip., *Dipsacus pilosus* L., *Geranium robertianum* L., *Stachys sylvatica* L., *Circaea lutetiana* L., *Lysimachia verticillaris* Spreng., *Primula vulgaris* Huds., *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau.

Выявлено 4 эндемика - *Aristolochiaceae*: *Aristolochia steupii* Woronov, *Campanulaceae*: *Campanula komarovii* Maleev, *Liliaceae*: *Lilium monadelphum* Bieb. subsp. *monadelphum*, *Solanaceae*: *Atropa bella-donna* L. subsp. *caucasica* (Kreyer) V. Avet.; 4 вида занесены в Красную книгу РФ (2008) – *Campanulaceae*: *Campanula komarovii*, *Paeoniaceae*: *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz., *Solanaceae*: *Atropa bella-donna* L. subsp. *caucasica* (Kreyer) V. Avet. *Staphyleaceae* Martinov - *Staphylea pinnata* L. и 6 видов в Красную книгу Краснодарского края (2007) - *Aristolochiaceae*: *Aristolochia*

*steupii* Campanulaceae: *Campanula komarovii*, Paeoniaceae: *Paeonia caucasica*, Solanaceae: *Atropa bella-donna* L. subsp. *caucasica*, Orchidaceae: *Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb., Staphyleaceae: *Staphylea pinnata*.

Антропогенное воздействие способствовало проникновению на территории пихтовых сообществ 13 видов синантропофантов (13.0% от общего количества), относящихся к 6 семействам - Apiaceae: *Laserpitium hispidum* Bieb., *Torilis arvensis* (Huds.) Link; Asteraceae: *Ambrosia artemisiifolia* L., *Cirsium arvense* (L.) Scop., *C. vulgare* (Savi) Ten., *Eupatorium cannabinum* L., *Phalacrogloma annuum* (L.) Dumort., *Sonchus arvensis* L., *Tussilago farfara* L.; Euphorbiaceae: *Euphorbia stricta* L.; Plantaginaceae: *Plantago major* L.; Sambucaceae: *Sambucus ebulus* L.; Solanaceae: *Physalis alkekengi* L.

Таким образом, крайние островные и реликтовые местонахождения пихты представляют большой интерес для выяснения вопроса о современных сукцессиях лесной растительности на Западном Кавказе, и вопрос их охраны, ввиду сложившейся в последние годы неблагоприятной ситуации, требует незамедлительного решения.

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Абуладзе Э.П., Мирзашвили В.И. Об уточнении восточной границы кавказской пихты (*Abies nordmanniana* Sprach) на Триалетском хребте //Тр. Тбилис. ин-та леса.-М.-1967.-Т.16. С.3-8.
2. Буш Н.А. Ботанико-географический очерк Кавказа.-М.-Л.-1935.-108 с.
3. Коваль И.П., Литвинская С.А. Редкие растительные сообщества Краснодарского края/в кн.: «Растительные ресурсы».-1986.-Т.3. С.57-117.
4. Конспект флоры Кавказа/Отв. ред. акад. А.Л. Тахтаджян: Т 1.-СПб.: изд-во С.-Петербур. ун-та.-2003.-204 с.
5. Красная книга Краснодарского края (Растения и грибы). –Краснодар.-2007.-640 с.
6. Красная книга Российской федерации (Растения и грибы).-М.-2008.-855с.
7. Малеев В.П. О распространении колхидских элементов на северном склоне Западного Кавказа.- Изв. гос. геогр. об-ва.-1939.-№6. С.844-855.
8. Медведев Я.С. Деревья и кустарники Кавказа.-Тифлис.-3-е изд.-1919.-485 с.