



Российская Академия Наук

**СОЧИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Российской академии наук**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**Сочи
2013**

2. Дмитриева А.А. Определитель растений Аджарии. Т. 1. Тбилиси: «Мецниереба». 1990. С. 286.
3. Зернов А. С. Флора Северо-Западного Кавказа. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. - 664 с.
4. Колаковский А. А. Флора Абхазии. - Тбилиси: «Мецниереба», 1980.-Т. 1. С. 189-191.
5. Конспект флоры Кавказа. Т. 3 (2). СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. С. 471.
6. Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М.: Колос, 1970. 613 с.
7. Красная книга Краснодарского края (растения и грибы). Краснодар: ООО «Дизайн Бюро №1». 2007. 640 с.
8. Тимухин И.Н., Туниев Б.С. Ладанник крымский *Cistus tauricus* С. Presl – В кн.: Красная книга Краснодарского края (растения и грибы). Краснодар: ООО «Дизайн Бюро №1». 2007. С. 172-173.
9. Солодько А. С. Флора Сочинского Причерноморья: Матер, к консп. флоры дикорастущих сосудистых растений. Сочи, 2002. 62 с.
10. Тимухин И.Н. Дополнения к списку растений Красной книги РФ // Мат. IV научн.-практ. конференции МГТИ «Организмы, популяции, экосистемы». Майкоп. 2000. С. 97-99.

УДК 574.9

ГОРА БОЛЬШОЙ ПСЕУШХО – НОВЫЙ УНИКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Туниев Б.С., Тимухин И.Н. (ФГБУ «Сочинский национальный парк»)

Экологическое сопровождение подготовки и проведения Зимней Олимпиады «Сочи 2014» в Плане действий по компенсаторным мероприятиям в числе приоритетных направлений отметило необходимость расширения территории Сочинского национального парка за счет присоединения хорошо сохранившихся особо ценных природных участков Черноморского побережья юга Краснодарского края. Помимо междуречья Лоо – Шахе (бывший Лооский лесхоз) и массива Ачишхо, к участкам, имеющим особое созологическое значение была отнесена вершина Большой Псеушхо.

Гора Большой Псеушхо высотой 1100 м над у.м. является высшей точкой хребта Пеус, имеющего северо-западное простирание, параллельное Водораздельному (Главному) хребту, также именуемому на этом отрезке Черноморской цепью. Административно эта гора относится к Туапсинскому району и замыкает на западе бассейн р. Аше, неся истоки р.

Большой Псеушхо (впадает в р. Большой Наужи – один из истоков р. Аше). Кроме того, здесь берут начало р. Шепси, впадающая в море у одноименного поселка и р. Малый Псеушхо, относящаяся к бассейну р. Туапсе.

Трапезиевидная вершина имеет крутые склоны, поросшие широколиственным лесом: букняком в более пологих участках с мощными бурыми почвами и дубняком – по крутым склонам. Лес выходит на гребень хребта Псеус и почти полностью покрывает его, за исключением собственно вершины Большой Псеушхо, на которой по юго-западной, южной и частично юго-восточной экспозициям развит горно-луговой пояс в диапазоне высот от 750 до 1100 м над у.м. Сохранению лугов здесь способствует особый ветровой режим, крутизна склонов и выходы известняков, создающие эдафическую сухость в летний период и низкий фон температуры по сравнению с окружающими ландшафтами зимой, малоприспособленные для произрастания древесных и кустарниковых пород.

Основная ценность рассматриваемого участка заключается в нахождении здесь мест произрастания и обитания уникальных видов растений и животных, имеющих ограниченное распространение в регионе, либо представленных узкоэндемичными таксонами, общее число локалитетов которых невелико. Кроме того, на г. Большой Псеушхо число редких растений, животных и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации (2001; 2008) и Краснодарского края (2007а,б) превышает 70 видов!

Гора Большой Псеушхо также представляет большое научное и познавательное значение в плане биогеографии и истории становления ландшафтов и биоты Северо-Западного Закавказья, т.к. здесь сохранились как реликты высокогорных экосистем, характерные для осевой части Главного Кавказского хребта, так и восточно-средиземноморские реликты – в отрыве от основного района распространения в приморской зоне Новороссийска – Геленджика.

Настоящее сообщение не претендует на полноту флористических и фаунистических списков, основная цель – обозначить ценность горы Большой Псеушхо и важность сохранения природных комплексов этой вершины.

В лесном поясе по скальным полкам из редких представителей древесных произрастает хмелеграб обыкновенный (*Ostrya carpinifolia* Scop.). Внеарусная растительность из сассапарилы высокого (*Smilax excelsa* L.), жимолости душистой (*Lonicera caprifolium* L.), плюща обыкновенного (*Hedera helix* L.), обвойника греческого (*Periploca graeca* L.) типична для всего Черноморского побережья Краснодарского края. В напочвенном покрове представлены такие лесные виды, как лазурник трехлопастной [*Laser trilobum* (L.) Borkh.], аронник восточный (*Arum orientale* Bieb.), зубянка клубненосная (*Dentaria bulbifera* L.), примула обыкновенная (*Primula vulgaris* Huds.), щигербита пренантоидная [*Cicerbita prenanthoides* (Bieb.)

Beauverd], дороникум восточный (*Doronicum orientale* Hoffm.), девясил иволистный (*Inula salicina* L.), подбел белый [*Petasites albus* (L.) Gaertn.], воробейник пурпурово-голубой [*Aegonychon purpleocaeruleum* (L.) Holub], окопник крупноцветковый (*Symphytum grandiflorum* DC.), трахистемон восточный [*Trachystemon orientalis* (L.) G. Don.], колокольчик длинно-столбчатый (*Campanula longistyla* Fomin), павой лесной [*Calystegia silvatica* (Kit.) Griseb.], купена многоцветковая [*Polygonatum multiflorum* (L.) All.], чина розовая (*Lathyrus roseus* Steven), псоралея смолистая (*Psoralea bituminosa* L.), вика мышиная (*Vicia cracca* L.), вика оранжевая [*Vicia crocea* (Desf.) Fritsch], пролеска двулистная (*Scilla bifolia* L.), ожика лесная [*Juncus forsteri* (Sm.) DC.] и др.

В числе редких видов травянистых растений лесного пояса отмечены кирказон Штейна (*Aristolochia steupii* Woronow), цикламен косский (*Cyclamen coum* Mill.), безвременник великолепный (*Colchicum speciosum* Steven), безвременник теневой (*Colchicum umbrosum* Stev.), молочай миндалевидный (*Euphorbia amygdaloides* L.), птицемлечник дугообразный (*Ornithogalum arcuatum* Steven), кандык кавказский (*Erythronium caucasicum* Woronow), подснежник альпийский (*Galanthus caucasicus* Sosn.), лилия кавказская [*Lilium caucasicum* (Misch. ex Grossh.) Grossh.], зимовник кавказский (*Hellebores caucasicus* A. Brown), пион кавказский [*Paeonia caucasica* (Schipsz.) Schipsz.], пыльцеголовник длиннолистный [*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch.], пальчатокоренник Дюрвиля [*Dactylorhiza urvilleana* (Steud.) H. Baumann & Kunkele], гнездовка настоящая [*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.], ятрышник мужской [*Orchis mascula* (L.) L.], ятрышник пурпурный (*Orchis purpurea* Huds.), любка зеленоцветная [*Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb.]. По скальным полкам в лесном поясе встречаются костенец черный (*Asplenium adiantum-nigrum* L.), скребница аптечная (*Ceterach officinarum* Willd.), пузырник ломкий [*Cyctopteris fragilis* (L.) Bernh.], вудсия ломкая [*Woodsia fragilis* (Trev.) Moore] и крайне редкий рябчик лагодехский (*Frittilaria lagodechiana* Charkev), в 2005 году впервые обнаруженные в Краснодарском крае именно на г. Большой Псеушхо (Тимухин, Туниев, 2007).

В числе видов, произрастающих и в лесном и луговом поясе, отмечены резуха кавказская (*Arabis caucasica* Schlecht.), ластовень вьющийся (*Vincetoxicum scandens* Sommier & Levier), золотарник кавказский (*Solidago caucasica* Kem.-Nath.), осот полевой (*Sonchus arvensis* L.), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* Wigg.), ясколка полевая (*Cerastium arvense* L.), гвоздика имеретинская [*Dianthus imereticus* (Rupr.) Schischk.], смолевка обыкновенная [*Silene vulgaris* (Moench) Garcke], умбиликус супротиволистный [*Chiastophyllum oppositifolium* (Ledeb. ex Nordm.) A. Berger], скабиоза дваждыперистая (*Scabiosa bipinnata* C.Koch.), вязель увенчанный (*Coronilla coronata* L.), галега лекарственная (*Galega officinalis* L.), лилия однобратственная (*Lilium monadelphum* Bieb.), ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.),

подорожник большой (*Plantago major* L.), подорожник ланцетный (*Plantago lanceolata* L.), подмаренник мягкий (*Galium mollugo* L.), подмаренник настоящий (*Galium verum* L.), льнянка обыкновенная (*Linaria vulgaris* Miller), марьянник полевой (*Melampyrum arvense* L.), восковник малый (*Cerintho minor* L.), ясенец кавказский [*Dictamnus caucasicus* (Fish. et C.A. Mey)], герань лесная (*Geranium sylvaticum* L.) и мн. др.

Наибольший интерес представляет сложный комплекс луговых, петрофильных, высокогорных субальпийских и приморских средиземноморских видов, встречающихся зачастую рядом, однако последние больше приурочены к скальным выходам и щебнистым местам со слабо развитой почвой на привершинных луговых участках. Из высокогорных видов на г. Большой Псеушко выявлены астранция крупная (*Astrantia maxima* Pall.), бутень золотистый (*Chaerophyllum angelicifolium* Bieb.), бутень розовый (*Chaerophyllum roseum* Bieb.), жабрица порезниковая [*Seseli libanotis* (L.) Koch], кульбаба кавказская [*Leontodon caucasicum* (M. Bieb.) Fisch.], сушеница лесная [*Omalotheca sylvatica* (L.) Sch.Bip. & F.W. Schultz], азинема колокольчиковидная [*Asyneuma campanuloides* (M. Bieb. ex Sims)], колокольчик широколистный (*Campanula latifolia* L.), гаделия молочнокветковая [*Gadelia lactiflora* (M. Bieb.) Schulkina], копеечник кавказский (*Hedysarum caucasicum* M. Bieb.), чина золотистая [*Lathyrus aureus* (Steven) D. Brandza], лядвенец кавказский (*Lotus caucasicus* Kuprian. ex Juz.), остролодочник синий (*Oxytropis cyanea* M. Bieb.), клевер седоватый (*Trifolium canescens* Willd.), буковица крупноцветковая [*Stachys macrantha* (C.Koch) Stearn], очанка черешковая (*Euphrasia petiolaris* Wettst.), хоботник восточный [*Rhinocorys orientalis* (L.) Benth.], норичник шишковатый (*Scrophularia nodosa* L.), вероника горечавковидная (*Veronica gentianoides* Vahl), пальчатокоренник кавказский [*Dactylorhiza euxina* (Nevski) Czerep.], к высокогорным петрофитам относятся гвоздика душистая (*Dianthus fragrans* Adams), смолевка скальная (*Silene saxatilis* Sims), молодило кавказское (*Sempervivum caucasicum* Rupr. ex Boiss.).

Луговые виды представлены тысячелистником обыкновенным (*Achillea millefolium* L.), пупавкой собачьей (*Anthemis cotula* L.), пупавкой красильной (*Anthemis tinctoria* L.), сиячком обыкновенным (*Echium vulgare* L.), желтушником золотистым (*Erysimum aureum* M. Bieb.), колокольчиком скученным (*Campanula glomerata* L.), куколом обыкновенным (*Agrostemma githago* L.).

Средиземноморские и субсредиземноморские представители флоры – это, главным образом, растения-петрофиты: колокольчик чесночницелистный (*Campanula alliariifolia* Willd.), солнцезвезд крупноцветковый [*Helianthemum grandiflorum* (Scop.) DC.], очиток однолетний (*Sedum annuum* L.), дрок поникший (*Genista patula* M. Bieb.), трясунка высокая (*Briza elatior* Sibth. & Sm.), костер пестрый [*Bromopsis variegata* (Bieb.) Holub.] и мн. др. Особо следует отметить большое число редких средиземноморских видов, большинство которых

занесено в Красные книги различного уровня: мускари армянский (*Muscari armeniacum* Baker), гвоздика акантолимоновидная (*Dianthus acantholimonooides* Schischk.), скабиоза Ольги (*Scabiosa olgae* Albov), зопник крымский (*Phlomis taurica* Hrtwiss ex Bunge), шалфей раскрытый (*Salvia ringens* Sibth. et Sm.), колокольчик Комарова (*Campanula komarovii* Maleev), ирис карликовый (*Iris pumila* L.), асфоделина желтая [*Asphodeline lutea* (L.) Rchb.], эремурус крымский (*Eremurus tauricus* Stev.).

Аналогично флоре, смешение различных географических элементов наблюдается в фауне, особенно ярко это проявляется у наиболее древних представителей наземных позвоночных – амфибий и рептилий. Гора Большой Псеушко является восточным пределом распространения узкоэндемичной гадюки Орлова [*Pelias orlovi* (Tuniyev et Ostrovskikh, 2001)], распространенной по субсредиземноморским ландшафтам до Геленджика и г. Собербаш на западе. По послелесным полянам подошвы горы встречается другой узкий эндемик Черноморского побережья – средиземноморская черепаха Никольского (*Testudo graeca nikolskii* Chkhikvadze et Tuniyev, 1986). Луговые ценозы, помимо гадюки Орлова, населяют европейские виды – восточная прыгкая ящерица (*Lacerta agilis exigua* Eichwald, 1831) и веретеница ломкая (*Anguis fragilis* L., 1758), а в лесных биотопах встречаются колхидские виды: малоазиатский тритон [*Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1846)], колхидская жаба [*Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814)], малоазиатская лягушка (*Rana macrocnemis* Boulenger, 1885), кавказская крестовка (*Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896), ящерица Брунера [*Darevskia brauneri* (Mehely, 1909)], эскулапов полоз [*Zamenis longissimus* (Laurenti, 1767)], колхидский уж (*Nartix megaloccephala* Orlov et Tuniyev, 1986). Подавляющее большинство перечисленных видов включено в Красный список МСОП и Красные книги РФ (2001) и Краснодарского края (20076).

Перечисленные уникальные особенности формирования биоты г. Большой Псеушко и высокая насыщенность редкими видами способствовали включению этой вершины в состав Макопсинского участкового лесничества Сочинского национального парка Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 сентября 2013 года, № 411. Присоединенный участок занимает большую часть луговых формаций южной, юго-восточной и частично юго-западной экспозиций, а также примыкающие лесные формации с биотопами рябчика лагодехского и других редких видов до вершины горы включительно, общей площадью около 60 га.

Таким образом, впервые этой территории был придан статус ООПТ и она получила возможность действенной охраны, в связи с включением в особо охраняемую зону в схеме функционального зонирования территории Сочинского национального парка.

Список использованных источников

1. Красная книга Краснодарского края (Животные). Изд.2-е. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края. 2007а. 480 с.
2. Красная книга Краснодарского края (Растения и грибы). Изд.2-е. Краснодар: «Дизайн Бюро №1». 2007б. 640 с.
3. Красная книга Российской Федерации. Животные. 2001. М.: Изд-во: Астрель. 860 с.
4. Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы. М: Товарищество научных изданий КМК. 2008. 855 с..
5. Тимухин И.Н., Туниев С.Б. Рябчик лагодехский – В кн.: Красная книга Краснодарского края. (Растения и грибы). Краснодар: ООО «Дизайн Бюро №1». 2007. С. 327-328.
6. Tuniyev B.S., Ostrovskikh S.V. Two new species of vipers of «kaznakov» complex (Ophidia, Viperinae) from the Western Caucasus // Russ. J. Herpetol. 2001. Vol.8. № 2. P.117-126.

УДК 599.745

ПОСЛЕДСТВИЯ ИНВАЗИИ ЕНОТА-ПОЛОСКУНА (*PROCYON LOTOR* L., 1758) В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Туниев С.Б., Туниев Б.С. (ФГБУ «Сочинский национальный парк»)

Акклиматизированный в 1950 году по левобережным притокам Кубани (Верещагин, 1959) обитатель Северной и Центральной Америки енот-полоскун (*Procyon lotor* L., 1758), позже выпускался в ряде районов Северного Кавказа, несмотря на предупреждения величайшего териолога-кавказоведа Н.К. Верещагина (1953) о возможном вреде данного предприятия. В конце XX века вид широко распространился по всем предгорьям Краснодарского края и Республики Адыгея, колонизовав на северном склоне Западного Кавказа левобережье р. Кубань от станицы Эриванская до станицы Даховской, а по Черноморскому побережью – отрезок от Новороссийска до долины р. Шахе (Плотников, 2000). К началу третьего тысячелетия общая численность вида на занятой им площади в 780 тыс. га оценивалась в 2 – 3,2 тыс. особей, при этом отмечалось, что наибольшей численности енот достигает в лесных долинах рек Черноморского побережья и примыкающим к ним верховьях р. Псекупс северного склона Кавказа (Гинеев, 1989). Из предгорий Восточного Кавказа вид спустился на равнину и наблюдался нами даже в Терско-Кумских песках (Ногайская степь), где придерживался искусственных скумпиевых (*Cotinus coggygria* Scop.) посадок.