

УДК 502.5(470.6)

С.А. ЛИТВИНСКАЯ, доктор биологических наук
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар, Россия

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА И ИХ ПРОБЛЕМЫ

Приводится история становления заповедной сети и сложившаяся система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на Западном Кавказе (ЗК), представленная двумя заповедниками, Сочинским национальным парком, заказниками и памятниками природы. Рассматриваются новые формы раритетных экосистем – Ключевая орнитологическая территория (КОТР), связанная с проблемой сохранения орнитофауны в «узловых точках» ареала, и 4 территории особого природоохранного значения (ТОПЗ). Обсуждаются современные проблемы ботанических памятников природы и неохранных экосистем: субъективизм при учреждении, отсутствие экологической политики, антропогенные нарушения, нерациональное природопользование, несовершенство природоохранного законодательства, нерепрезентативность.

Ключевые слова: Западный Кавказ, раритетные природные объекты, памятник природы, биоразнообразие, редкий генофонд.

Введение

По определению Международного союза охраны природы (МСОП) к особо охраняемым природным территориям (ООПТ) относятся участки суши или моря, специально предназначенные для сохранения и поддержания биоразнообразия, природных и связанных с ними культурных ресурсов и имеющие особый юридический статус. Правовые аспекты формирования ООПТ регламентируются федеральными и региональными законами, кодексами, постановлениями. Развитие совершенной, рациональной системы ООПТ является важным условием реализации государственной стратегии России по охране природы и обеспечению экологической безопасности и устойчивого развития.

Серьезной проблемой Западного Кавказа является выработка стратегии освоения территорий и их рационального природопользования. В регионе отсутствует научнообоснованная ландшафтно-экологическая система охраняемых территорий. Не охраняются псаммофильные ценозы, плавневый природный комплекс, степные экосистемы. Приводятся сведения о редких видах, произрастающих на горных останцах, которые необходимо ввести в региональную систему ООПТ. Не объявлена памятником природы гора Шизе – рефугиум средиземноморской флоры и растительности на северном склоне Главного хребта - гора, на которой произрастает более 20 видов растений, подлежащих государственной охране, в том числе и такие редчайшие виды, как *Stipa syreistschikowii* P.A. Smirn., *Himantoglossum caprinum* (Bieb.) C. Koch, *Orchis punctulata* Stev. ex Lindl., *Limodorum abortivum* (L.) Sw., два вида *Ophrys*, *Asphodeline taurica* (Pallas ex Bieb.) Endl., *Juniperus excelsa* Bieb., *J. foetidissima* Willd., *Irispumila* L., *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. и другие.

Показана история становления заповедной сети и сложившаяся система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на Западном Кавказе (ЗК), рассмотрены новые формы раритетных экосистем - Ключевая орнитологическая территория (КОТР)

и территории особого природоохранного значения (ТОПЗ) для формирования Панъевропейской экологической сети. Впервые приводится полная характеристика флоры и фауны трех ТОПЗ. Отмечается отсутствие рациональной экологической политики в области охраны природы, антропогенные нарушения и нерепрезентативность ООПТ.

Объекты и методы исследований

Объектом исследований явилась сложившаяся система заповедных территорий на Западном Кавказе. С целью выявления эволюционной значимости отдельных памятников природы с 2000 г. проводились исследования редкого генофонда, сбор гербарного материала, выявлялись лимитирующие факторы. Определение растений проводилось по «Определителю ...» [6] с учетом современных таксономических данных согласно «Конспекту флоры Кавказа» [5].

Результаты и обсуждение

Как показала история, система ООПТ Западного Кавказа складывалась стихийно, без учета ландшафтно-экологических, биогеоценотических принципов при их проектировании, без учета ландшафтной репрезентативности, без осознанного формирования экологического каркаса, на основе пассивной стратегии управления. Существующая сеть охраняемых территорий была выделена в 80-х годах XX в. и совершенно не отвечает современным требованиям ни по количественному, ни по качественному состоянию. Площадь охраняемой территории не охватывает типичных для данного ландшафта морфологических частей, уже не говоря о пространственной сопряженности репрезентативных элементов нескольких ландшафтов. Сейчас сложно говорить и о «жизнеспособности» заповедных экосистем, ибо границы, площадь, конфигурация складывались субъективно и стихийно без научного обоснования. Не всегда выделялись ландшафты и уникальные компоненты природы, представляющие собой целостные природные образования, не выделялись охранные зоны.

Оценить плотность ООПТ в регионе сложно. Имеются довольно разноречивые данные. По «качеству» сетей ООПТ ряд авторов Краснодарский край относит в третью, самую высокую группу – «балльная оценка выше среднего по России», по другому мнению: «Здесь при наибольшем значении уникальности флоры и фауны площадь охраняемых природных территорий наименьшая, а кластерный характер их размещения не компенсирует необходимость репрезентативности заповедной биоты» [1, с. 58]. В настоящее время охрана природы обеспечивается функционированием сети заповедных объектов, включающих два заповедника, один национальный парк, 12 заказников, из которых 2 – федеральных. В Краснодарском крае имеется еще 79 прочих охраняемых природных территорий, включающих природные парки, национальные парки, памятники природы [1].

Кавказский государственный биосферный природный заповедник учрежден в 1888 г. как Великокняжеская «Кубанская охота», в 1924 г. получил статус государственного заповедника, в 1979 г. – статус биосферного и вошел в Международную сеть биосферных резерватов, в 1999 г. включен в список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. По уникальности ландшафтов он не имеет аналогов в Европе. Это богатейший резерват генофонда живой природы: орнитофауна заповедника - 253 вида [14], лишайников - 420 видов [3]. Со времен учреждения границы заповедника изменялись более 12 раз и остаются нестабильными и в настоящее время. На 2004 год площадь заповедника составляла 280 335 га. Лагонакскому нагорью придан статус биосферного полигона «Лагонакский», созданного с целью проведения научных и мониторинговых исследований в условиях антропогенного воздействия.

Заповедник «Утриш» - самый молодой заповедник, единственное место в России, где представлены уникальные средиземноморские экосистемы. Наибольшую природоохранную значимость в нем имеют 26 синтаксонов: *Pineta pallasiana*, *Pistacieta muticae*, *Pineta pityusae*, *Junipereta excelsae* и др. Средиземноморский ценофонд относится к первому классу редкости с высоким синфитосозологическим индексом (11-12) [11]. На небольшом участке средиземноморских ландшафтов сконцентрирован редчайший генофонд фауны (скальная ящерица Щербака, полозы оливковый, желтобрюхий, эскулапов, четырехполосый, средиземноморская черепаха Никольского, кавказская жужелица) и флоры: *Asphodeline taurica* (Pall. ex Bieb.) Endl., *Crambe koktebelica* (Junge) N. Busch., *Eryngium maritimum* L., *Onosmapolyphylla* Ledeb., *Veronicafilifolia* Lipsky, *Irispumila* L., *Euphorbia rigida* Bieb., *Hedysarum candidum* Bieb., *Hymantoglossum caprinum* (Bieb.) C. Koch и др.

На территории функционирует Сочинский государственный природный национальный парк (СНП), организованный в 1983 г. Он занимает ключевое место в региональной системе ООПТ и отличается полифункциональностью, предусматривающей оптимизацию природной среды и антропогенных ландшафтов, а также сохранение природного и культурного наследия. СНП отличается высоким уровнем биоразнообразия всех групп организмов, уступая, пожалуй, только Кавказскому заповеднику. На территории СНП обитает 60 видов териофауны (в Краснодарском крае 86), 126 видов орнитофауны (в крае 320), 9 видов амфибий (11 в крае), 17 из 21 вида рептилий; флора сосудистых растений насчитывает 1658 видов [15]. СНП находится в зоне интенсивного рекреационного использования, курортного и олимпийского строительства, прокладки трубопроводов. Большой проблемой парка являются пожары. Только в 2002 г. было зарегистрировано около 59 случаев возгорания на площади 130 га. К этому необходимо добавить рубки леса, несанкционированный отлов животных, браконьерство, сбор дикорастущих лекарственных, декоративных, плодовых растений, загрязнение территории, нерациональное рекреационное использование и многое другое. С территории парка уже исчезли местообитания *Crithmum maritimum* L. и *Osmunda regalis* L.

Следующая форма ООПТ – это заказники, которые организуются с целью сохранения и поддержания в естественном состоянии уникальных природных объектов и воспроизводства охотничьих видов животных. На территории ЗК функционирует три ландшафтных заказника: Агрыйский (1,84 тыс. га), Камышанова Поляна (2,9 тыс. га), Черногорье (7366,2 га) и ряд охотничьих заказников: Приазовский (45 тыс. га), Горячеключевской (38 тыс. га), Новоберезанский (30,6 тыс. га), Псебайский (37,4 тыс. га, Мостовской район), Таманско-Запорожский (30 тыс. га), Лабинский (27,5 тыс. га), Туапсинский (15 тыс. га), Красная Горка (12 тыс. га), Крымский (30 тыс. га), Белореченский (24950 га), Абраусский (11500 га). Один заказник – Дедеркойский – находится в ведении РАН (12 тыс. га).

Учрежден орнитологический заказник «Имеретинская низменность» как самый северный вариант колхидских болот, нигде более в России не встречающийся. На территории ЗК имеются водно-болотные угодья международного значения, находящиеся под юрисдикцией Рамсарской конвенции. Водные экосистемы играют важную роль в функционировании дельты р. Кубани. Охрана водно-болотных угодий не может ограничиваться пассивными мерами, она требует щадящего рационального вмешательства в жизнь экосистем, чтобы приостановить их трансформацию. Учитывая значимость данных территорий, в последние годы появилась новая форма раритетных экосистем - Ключевая орнитологическая территория (КОТР) [4]. Эта форма охраны связана с проблемой сохранения орнитофауны в «узловых точках» ареала и является основным стратегическим подходом к охране птиц. Для региона, имеющего высокую орнитологическую значимость, где зарегистрировано 337 видов птиц, 50 из которых

занесены в Красную книгу РФ и 30 видов в Красную книгу Краснодарского края, выделение КОТР чрезвычайно важно [14]. На территории Краснодарского края выделены следующие КОТР: «Ейский лиман», располагающийся на важнейшем миграционном пути, на пролете и зимовке водоплавающей птицы (кряква, красноголовый нырок, серый гусь, журавль-красавка, орлан-белохвост, краснозобая казарка, пеганка); «Кизилташские лиманы» (Кизилташский, Бугазский, Цокур, Витязевский), представляющие лагунные водоемы древней дельты р. Кубани (40 400 га), где отмечено 189 видов птиц, то есть более 57% от всей орнитофауны края; «Устье реки Ея» (9600 га) – сильно заболоченный лиманный участок долины р. Ея, где в гнездовой период отмечены красноголовый нырок, серая утка, колпица и др.; «Озеро Ханское» (8000 га), где гнездится крупнейшая на Северном Кавказе популяция кудрявого пеликана; «Калининские плавни» (3000 га) в районе Понурского лимана, где гнездятся 7 видов аистообразных, 20 пар колпицы, 500 пар серой цапли, 50 пар белошеюй крачки, крупнейшее скопление в России каравайки и др.; «Приморско-Ахтарская система озер» (40 тыс. га) представляет собой ряд мелководных водоемов дельтового происхождения, юго-западный участок этой КОТР входит в состав водно-болотного угодья международного значения «Дельта Кубани» (173 тыс. га); «Долина реки Ходзь» (10500 га) располагается в пределах высот 300-1400 м н.у.м.; «Низовье реки Уруштен» (1764 га) выделено как одна из самых крупных гнездовых колоний белоголового сипа Западного Кавказа на высоте 800-1900 м н.у.м.

В Европейской России согласно резолюции № 4 (1996 г.) Постоянного комитета Бернской конвенции для выявления территорий особого природоохранного значения начата работа по инвентаризации материалов по регионам, где распространены виды и местообитания растений и животных европейского значения, а также концентрируются виды, занесённые в Красную книгу РФ и субъектов РФ. Одним из критериев выявления ТОПЗ является сохранение местообитаний видов европейского значения, перечисленных в Резолюции № 4 (1996 г.). Выделение ТОПЗ основано на применении Классификации местообитаний Палеарктики, составленной по эколого-физиономическому принципу и содержащей перечень типов местообитаний.

В качестве потенциальных ТОПЗ для формирования Панъевропейской экологической сети, включая Изумрудную сеть ТОПЗ, на ЗК предлагается ряд природных объектов:

Потенциальная ТОПЗ «Архипо-Осиповская». Местоположение - Краснодарский край, Геленджикский р-н, поселки Бета, Архипо-Осиповка, Кабардинка. Площадь - 3500 га. Местообитания европейского значения: G3.56. Banat and Pallas' pine forest - Леса с сосной Баната или сосной Палласа [11,12]. Виды европейского значения: *Onosma polyphylla*; *Chalcalburnus chalcoides derjugini*, *Testudo graeca nikolskii*, *Elaphe quatuorlineata*, *Triturus vulgaris lantzi*, *Ixobrychus minitus*, *Egretta garzetta*, *Ciconia nigra*, *Falco peregrinus*, *Caprimulgus europaeus*, *Pernis apivorus*, *Dryocopus martius*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Falco vespertinus*, *Nyctis emarginatus*, *Mustela lutreola* [17]. Виды, занесённые в Красную книгу РФ [9,10]: из флоры - *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich., *Veronica filifolia*, *Anemone blanda* Schott et Kotschy, *Dianthus acantholimonoideis*, *Lonicera etrusca* Santi, *Iris pumila*, *Staphylea pinnata* L., *Campanula komarovii*, *Hedysarum candidum*, *Limodorum abortivum* (L.) Sw., *Onosma polyphylla*, *Ophrys apifera* Huds., *O. oestriifera* Bieb., *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *C. longifolia* (Huds.) Fritsch., *C. rubra* (L.) Rich., *Pinus pallasiana*, *P. pityusa*, *Taxus baccata*, *Crocus speciosus* Bieb., *Orchis mascula* L., *O. punctulata* Stev. ex Lindl., *O. simia* Lam., *O. purpurea* Huds., *O. moria picta*, *O. tridentata* Scop., *O. militaris* L.; из фауны - *Chalcalburnus chalcoides mento*, *Triturus vulgaris lantzi*, *Testudo graeca nikolskii*, *Elaphe longissima*; *Ciconia nigra*, *Falco peregrinus*, *Nyctis emarginatus*; *Lutra lutra meridionalis*, *Felis silvestris daemon*. Виды, занесённые в Красную книгу Краснодарского края [7,8]:

из флоры – *Anacamptis pyramidalis*, *Veronica filifolia*, *Anemone blanda*, *Dianthus acantholimonooides*, *Lonicera etrusca*, *Iris pumila*, *Staphylea pinnata*, *Stipa pulcherrima* С. Koch, *Campanula komarovii*, *Hedysarum candidum*, *Limodorum abortivum*, *Juniperus foetidissima*, *J. excelsa*, *Onosma polyphylla*, *Ophrys apifera*, *O. oestriifera*, *Paeonia caucasica*, *Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*, *C. rubra*, *Pinus pallasiana*, *P. pityusa*, *Taxus baccata*, *Crocus speciosus*, *Orchis mascula*, *O. punctulata*, *O. simia*, *O. purpurea*, *O. moria* subsp. *picta* (Loisel.) K. Richt., *O. tridentata*, *O. militaris*; из фауны - *Vimba vimba tenella*, *Chalcalburnus chalcoides mento*; *Triturus vulgaris lantzi*, *Hierophis caspius*, *Coluber najadum*, *Elaphe longissima*, *Testudo graeca nikolskii*, *Natrix megalcephala*, *Rana macrocnemis*; *Falco peregrinus*, *Ciconia nigra*, *Pernis apivorus*; *Nyotis emarginatus*, *Lutra lutra meridionalis*, *Felis silvestris daemon*.

Территории, обладающие официальным международным статусом, отсутствуют. Иные территории, выделенные в соответствии с общепринятыми приоритетами: памятник природы «Бор сосны крымской» (решение Геленджикского горисполкома от 24 ноября 1977 г. №22 и решение Краснодарского крайисполкома от 14 сентября 1983 г. № 488); памятник природы «Урочище сосны крымской «Архипо-Осиповское» (решение Геленджикского горисполкома от 3 июля 1980 г. №313 и решение Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 г. №326).

Иные особо значимые объекты: ботанические – это единственное местообитание сосны Палласа на Кавказе и смешанные сообщества *Pinus pityusa* и *Pinus pallasiana*; исторические, объекты культурного наследия – наличие мегалитов бронзового века - дольменов, генуэзская крепость.

Потенциальная ТОПЗ «Озеро Соленое». Местоположение - Краснодарский край, Темрюкский район. Площадь - 200 га. Местообитания европейского значения: А2.5. Coastal saltmarshes and saline reedbeds – Приморские соленые болота и тростниковые заросли; В1.3. Shifting coastal dunes – Переувлажненные береговые дюны [16]; А2.3. Littoral mud - Литоральные илы; Е1.2. Perennial calcareous grassland and basic steppes - Кальцефильные многолетние злаковники и степи. Виды европейского значения: из флоры - *Crambe koktebelica* (Junge) N. Busch; из фауны - *Pelias renardi*, *Pseudophilotes bavius*, *Pelecanus crispus*, *Sterna albifrons*, *Sterna* (=Hydroprogne) *caspia*, *Himantopus himantopus*, *Gelochelidon nilotica*, *Recurvirosta avosetta*, *Charadrius alexandrinus* [17]. Виды, занесённые в Красную книгу РФ: из флоры - *Iris pumila*, *Eryngium maritimum* L., *Stipapennata* L., *Crambe koktebelica*, *Elytrigia stipifolia*; из фауны - *Anax imperator*, *Saga pedo*, *Calosoma sycophanta*, *Pelecanus crispus* [4], *Sterna* (=Hydroprogne) *caspia*, *Sterna albifrons*, *Himantopus himantopus*, *Recurvirosta avosetta*, *Larus genei*, *Charadrius alexandrinus*, *Larus ichthyaetus* [9,10]. Виды, занесённые в Красную книгу Краснодарского края: из флоры - *Adonis vernalis* L., *Iris pumila*, *I. halophila* Pall., *Crambe maritima*, *Eryngium maritimum*, *Helichrisum arenarium* (L.) Moench, *Stipa pennata*, *Crambe koktebelica*, *Elytrigia stipifolia* (Czern. ex Nevski) Nevski; из фауны - *Pelias renardi*, *Hierophis caspius*, *Anax imperator*, *Empusa fasciata*, *Saga pedo*, *Calosoma sycophanta*, *Catopta thrips*, *Parahypopta caestrum*, *Jordanita graeca*, *Pseudophilotes bavius*, *Pseudophilotes vicrama schiffmulleri*, *Spiris striata*, *Eublemma minutata*, *Aegle kaekeritziana*, *Periphanes delphinii*, *Haemerosia vassilini*, *Pelecanus crispus*, *Sterna albifrons*, *Sterna* (=Hydroprogne) *caspia*, *Himantopus himantopus*, *Gelochelidon nilotica*, *Recurvirosta avosetta*, *Charadrius alexandrinus*, *Larus ichthyaetus*, *Larus genei* [7,8].

Здесь находится комплексный памятник природы «Озеро Соленое» (решение Краснодарского крайисполкома от 14.09.1983 г. № 488 и решение Темрюкского райисполкома от 10.06.1981 г. № 406 и от 7.09.1988 г. № 269). Ботанические особенности: дерновинно-злаково-разнотравная степь по берегам озера, галофильная

растительность по пересыхающим участкам озера, псаммофильная растительность приморских песков. Геоморфологические и гидрологические особенности: соленое озеро, лечебные магниевые-натриевые грязи, песчаные дюны.

Потенциальная ТОПЗ «Суджукская лагуна». Местоположение - Краснодарский край, Новороссийский район, г. Новороссийск. Площадь – 50 га. Местообитания европейского значения: A2.5. Coastal saltmarshes and saline reedbeds – Приморские соленые болота и тростниковые заросли; B2.3. Upper shingle beaches with open vegetation - Галечные пляжи с разреженной растительностью [11]; E1.3. Mediterranean xeric grasslands - Средиземноморские ксерофильные злаковники [12]. Виды европейского значения: из флоры – *Onosma polyphylla*; из фауны – *Lucanus cervus*, *Cygnus cygnus*, *Himantopus himantopus*, *Larus melanocephalus*, *Charadrius alexandrinus*, *Larus genei*, *Plegadis falcinellus*, *Pelecanus crispus*, *Egretta garzetta*, *Testudo graeca nikolskii*, *Pelias renardi* [17]. Виды, занесённые в Красную книгу РФ: из флоры – *Astracantha arnacanthoides*, *Anacamptis pyramidalis*, *Bellevalia speciosa*, *Leucosium aestivum*, *Anemone blanda*, *Genista albida* Willd., *Iris pumila*, *Glaucium flavum* Crantz, *Sternbergia colchicifolia*, *Onosma polyphylla*, *Ophrys oestriifera*, *Orchis moria* subsp. *picta*, *O. palustris* Jacq.; из фауны - *Testudo graeca nikolskii*, *Emys orbicularis*, *Hierophis caspius*, *Elaphe sauromates*, *Calosoma sycophanta*, *Parnassius Mnemosyne*, *Xylocopa valga*, *Scolia hirta*, *Scolia maculate*, *Lucanus cervus* [9,10]. Виды, занесённые в Красную книгу Краснодарского края: из флоры - *Astragalus subuliformis* Bieb., *Astracantha arnacanthoides*, *Anacamptis pyramidalis*, *Bellevalia speciosa* Woronow ex Grossh., *Anemone blanda*, *Leucosium aestivum*, *Genista albida*, *Glaucium flavum*, *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult., *Gladiolus tenuis* Bieb., *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit., *Iris pumila*, *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz., *Onosma polyphylla*, *Ophrys oestriifera*, *Orchis moria* subsp. *picta*, *O. palustris*, *Crocus reticulatus*, *C. speciosus*; из фауны - *Testudo graeca nikolskii*, *Emys orbicularis*, *Hierophis caspius*, *Elaphe sauromates*, *Pelias renardi*, *Calosoma sycophanta*, *Parnassius mnemosyne*, *Xylocopa valga*, *Scolia hirta*, *S. maculate*, *Lucanus cervus* [7,8].

Иные особо значимые объекты: ботанические – литоральный галечный участок с *Glaucium flavum*; уникальный участок приморской степи с редкими видами, занесёнными в Красную книгу РФ, участок приморского болота с *Leucosium aestivum*, *Orchis palustris*; геоморфологические и гидрологические – гидрологический памятник природы «Суджукская лагуна» (решение Новороссийского горисполкома от 26.06.1979 г. № 328).

Потенциальная ТОПЗ «Варваровская». Местоположение - Краснодарский край, Анапский район, посёлок Варваровка, гора Лысая. Площадь - 1000 га. Местообитания европейского значения: G.3.4E. Ponto-Caucasian *Pinus sylvestris* forests – Понто-Кавказские сосновые леса [12]; G3.9. Coniferous woodland dominated by *Cupressaceae* or *Taxaceae* - Кипарисовые, можжевеловые и тисовые леса Западной Палеарктики [11]; E1.3. Mediterranean xeric grasslands – Средиземноморские ксерофильные злаковники [12]. Виды европейского значения: из флоры – *Onosma polyphylla*, *Paeonia tenuifolia* L., *Crambe koktebelica*; из фауны – *Lucanus cervus*, *Testudo graeca nikolskii*, *Pelias renardi*, *Cerambyx cerdo*, *Gavia arctica*. Виды, занесённые в Красную книгу РФ: из флоры – *Astracantha arnacanthoides*, *Asphodeline taurica*, *Anacamptis pyramidalis*, *Veronica filifolia*, *Anemone blanda*, *Lonicera etrusca*, *Iris pumila*, *Stipa pulcherrima*, *Juniperus foetidissima*, *J. excelsa*, *Crambe steveniana* Rupr., *C. koktebelica*, *Onosma polyphylla*, *Ophrys apifera*, *O. oestriifera*, *Paeonia caucasica*, *P. tenuifolia*, *Cephalanthera longifolia*, *Pinus pityusa*, *Tulipa gesneriana*, *Pistacia mutica* Fisch. et Mey., *Orchis punctulata*, *O. simia*, *O. moria* subsp. *picta*; из фауны – *Testudo graeca nikolskii*, *Hierophis caspius*, *Elaphe sauromates*, *Gavia arctica*, *Allanacstria caucasica*, *Cetonischema speciosa speciosa*, *Carabus caucasicus*, *Calosoma sycophanta*, *Parnassius mnemosyne*, *Xylocopa valga*,

Cerambyx cerdo, *Scolia hirta*, *S. maculate* [10]. Виды, занесённые в Красную книгу Краснодарского края: из флоры – *Astragalus utriger* Pall., *A. subuliformis*, *Astracantha arnacanthoides*, *Asphodeline taurica*, *Anacamptis pyramidalis*, *Veronica filifolia*, *Anemone blanda*, *Adonis vernalis*, *Sideritis taurica* Steph. ex Willd., *Lonicera etrusca*, *Hypericum hyssopifolium* Chaix, *Phlomis taurica* Hartwiss, *Iris pumila*, *Crambe steveniana*, *C. koktebelica*, *Stipa pulcherrima*, *Potentilla taurica* Willd., *Matthiola odoratissima* (Bieb.) R. Br., *Clematis lathyriifolia* Besser ex Reichenb., *Amygdalus nana* L., *Juniperus foetidissima*, *J. excelsa*, *Saponaria glitiosa* Bieb., *Jurinea stoechadifolia* (Bieb.) DC., *Onosma polyphylla*, *Ophrys apifera*, *O. oestriifera*, *Trigonella cretacea* (Bieb.) Grossh., *Paeonia caucasica*, *P. tenuifolia*, *Psephellus declinatus* (Bieb.) C. Koch, *Cephalanthera longifolia*, *Rindera tetraspis* Pall., *Thymus helendzhicus* Klok. et Schost., *T. markhotensis* Maleev, *Tulipa gesneriana*, *Fibigia eriocarpa* Boiss., *Salvia ringens* Sibth. et Smith, *Crocus reticulatus*, *C. speciosus*, *Scutellaria novorossica* Juz., *Helichrisum arenarium*, *Orchispunctulata*, *O. simia*, *O. moria* subsp. *picta*; из фауны – *Testudo graeca nikolskii*, *Hierophis caspius*, *Elaphe sauromates*, *Pelias renardi*, *Gavia arctica*, *Parnassius Mnemosyne*, *Proterebia afra*, *Lemonia ballionii*, *Stephanocleonus microgrammus*, *Lixus canescens*, *Scolia hirta*, *S. maculate*, *Muschampia tessellum*, *Carnodis cariosa*, *Cortodera circassica*, *Cerambyx cerdo* [7,8].

Иные особо значимые объекты: ботанические – самое западное местообитание сосны пицундской на Черноморском побережье; единственное местообитание, где сосна пицундская на южном склоне и сосна Коха на северном склоне так близко подходят друг к другу; можжевельново-фисташковые редколесья на северо-западном пределе ареала; томиляры и нагорно-ксерофитная растительность субсредиземноморья; степи; геологические - вертикальные приморские обрывы.

Важная группа ООПТ – памятники природы (НИ). Всего Всероссийским обществом охраны природы в Краснодарском крае на 1991 г. было выделено 425 ПП. Проблем, связанных с состоянием памятников природы, немало. Так, выяснилось, что большинство (если не все) ПП остаются безнадзорными и охрана их существует чисто номинально. Список региональных ПП раздут за счет объявления памятниками природы большого количества деревьев (акация пирамидальная в г. Усть-Лабинске, береза космонавта Горбатко, груша дикая Кубаночка), критерии выделения которых вызывают недоумение. Гора Артиллерийская (7 га) объявлена ландшафтным памятником, но ни по одному критерию она не подходит под охраняемую территорию. И в то же время памятником природы не объявлена гора Шизе – рефугиум средиземноморской флоры и растительности на северном склоне Главного хребта, на которой произрастает более 20 видов растений, подлежащих государственной охране, в том числе и такие редчайшие виды, как *Stipa syreistschikowii* P.A. Smirn., *Himantoglossum caprinum* (Bieb.) C. Koch, *Orchis punctulata*, *Limodorum abortivum*, два вида *Ophrys*, *Asphodeline taurica* (Pallas ex Bieb.) Endl., *Juniperus excelsa* Bieb., *J. foetidissima* Willd., *Iris pumila*, *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. и др. Не являются памятниками природы уникальная самая западная популяция *Abies nordmanniana* (Stev.) Sprach в верховьях Верхнего Дефана, горы-останцы Лысая у Верхнего Дефана и Лысая в окрестностях станицы Шапсугской, Михайловская, Бараний Рог, Тхаб, где представлены реликтовые осколки горностепных сообществ, Синяя Балка – уникальный палеонтологический музей на Тамани в сочетании с грязевулканическим комплексом, окрестности древней Фанагории у ст. Сенной, покрытые типчаково-разнотравными степями. Вне охраны – уникальный хребет Герпегем, где концентрируется гипсофильная флора, произрастают *Asphodeline tenuior* (Fisch. Ex Bieb.) Ledeb., *Thymus pulchellus* C.A. Mey., *Genista angustifolia* Schischk. и др. редчайшие эндемичные виды. Не охраняется хребет Маркотх, где представлены можжевельниковые редколесья, реликтовые горные степи со средиземноморскими гемиксерофильными видами, локальными эндемиками, где произрастает 45 видов,

подлежащих государственной охране. Искусственное террасирование склонов хребта Маркотх под посадки сосны пицундской и крымской, добыча цемента, строительство дороги, развитие рекреационных объектов поставили под угрозу существование реликтовых степных ландшафтов.

Но и объявление раритетного объекта памятником природы не спасает положения. Это относится к охране редкого на ЗК реликтового представителя средиземноморских хвойных лесов на восточной границе ареала *Pinus pallasiana* D. Don. В России вид произрастает только на Черноморском побережье Кавказа (Северо-Западное Закавказье): Адлерова, Назарова, Сосновая щели в окрестностях Архипо-Осиповки-Бетты. В приморской полосе он образует уникальные смешанные реликтовые сообщества с *Pinus pityusa* Steven, с *Quercus pubescens* Willd. и чистые ценозы. Сообщества отличаются высоким флористическим богатством. В крымскососновых сообществах произрастает немало «краснокнижных» видов: *Pinus pallasiana*, *P. pityusa*, *Campanula komarovii*, все виды рода *Cephalanthera*, *Paeonia caucasica*, *Limodorum abortivum*, *Orchis punctulata*, *O. simia* Lam., *O. mascula* L., *O. militaris* L., *Staphylea pinnata* и многие др. Для охраны *Pinus pallasiana* учреждено 2 ПП, но нарушение раритетных ценозов значительное. Вырублены уникальные коренные, практически не затронутые антропогенными нарушениями смешанные насаждения из сосны крымской и сосны пицундской в районе Бжида при строительстве «Голубого потока», при строительстве дороги из Архипо-Осиповки в Адлерову щель, при рекреационном освоении данной территории. Сосняки сильно нарушены высокой рекреационной нагрузкой в Назаровой щели (земли находятся в аренде у частных лиц). Восстановление после рубок и пожаров идет за счет лиственных пород, что создает угрозу замещения реликтовых сосняков малоценными сообществами из дуба пушистого, грабинника, скумпии.

В регионе не охраняется псаммофильный литоральный природный комплекс, отличающийся древностью, генетически восходящий к океану Тетис. Причин немало: нерациональное курортное строительство, рекреация, превышающая все допустимые нормы, поиск и разработка углеводородного сырья в прибрежной зоне, строительство дорог. Результат - синантропизация, дигрессия древних литоральных экосистем. Вне системы охраняемых территорий оказались равнинные степи. В Предкавказье нет ни одной заповедной территории, связанной с сохранением степных экосистем. Распаханность этой зоны беспрецедентна. Степных рек уже нет, плодородие почв катастрофически снижается. Известно, что единственный способ восстановить плодородие знаменитых предкавказских черноземов - это пропустить их через степную стадию развития. Это очень сложно и звучит фантастически, но другого выхода у наших потомков не будет. Степной генофонд утерян, а те небольшие осколочные экосистемы, которые еще имеют место по берегам степных рек, мы не можем сохранить. Они волюнтаристическим решением местных руководителей распахиваются, и с дождями весь черноземный слой сползает в деградирующие реки.

В 1989 г. украинские исследователи Д.В. Дубына и Ю.Р. Шеляг-Сосонко в качестве перспективной сети охраняемых объектов предлагали организовать на базе Приазовского государственного республиканского заказника государственный заповедник «Кубанские плавни» (150 тыс. га), где представлены болотная, водная, солонцеватая, солончаковая, луговая и лесная пойменная растительность. В дельте Кубани авторами зарегистрировано 712 видов растений, то есть более 97% всего плавнево-литорального ландшафта Кубани [2]. Основные площади луговой растительности заняты засоленными лугами с эндемичными, редкими для Кубанского региона видами: *Achillea micranthoides* Klok., *Goniolimon graminifolium* (Ait.) Boiss., *G. tataricum* (L.) Boiss., *Elytrigia pseudocaesia* (Pacz.) Prokud. Характерным элементом растительного покрова являются сообщества тростника южного с формациями *Typheta*

angustifoliae, *Cariceta acutae*, *Cariceta ripariae*, *Cariceta acutiformis*, *Scirpeta lacustris*. Здесь отмечены редкие для Кубани виды: *Thelypteris palustris* Schott, *Symphytum officinale* L., *Stachys palustris* L., *Carex pseudocyperus* L., *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn., *Cicuta virosa* L. Особую значимость перспективному заповеднику придавали бы местообитания надводно-водно-воздушной растительности с сообществами реликтовых, редких и исчезающих видов: *Nelumbo nucifera* Gaertn., *Nymphoides peltatum* (S.G. Gmel.) Kuntze, *Nymphaea alba* L., *Trapa maeotica* Woron. В низовьях Кубани найден палеоэндемичный вид роголистника - *Ceratophyllum tanaiticum* Sapjag., на песчаных литоральных субстратах - *Centaurea marschalliana* Spreng., *C. odessana* Prod.), *Senecio borysthenicus* (DC.) Andrz., *Apera maritima* Klok. [2]. Но рисовые системы положили начало деградационным процессам в плавневых экосистемах, а добыча углеводородного сырья ставит точку в их существовании.

Интереснейшим и уникальным объектом природы ЗК является грязевулканический комплекс - явление чрезвычайно редкое и уже одной только своей неповторимостью требующее бережного отношения и охраны. В России известны лишь четыре грязевулканических района: Западный Кавказ, о. Сахалин, Южное Приуралье и Восточный Кавказ. Таманский п-ов является местом развития классического грязевого вулканизма и практически единственным регионом России, где в низкороме крайнего северо-западного окончания Большого Кавказа и на акватории морей, омывающих Таманский п-ов, известно более 50 действующих и потухших грязевых вулканов. Значимость грязевулканического ландшафта определяется его уникальностью и неповторимостью для всего пространства России, высока его эстетическая, познавательная и научная значимость. Однако констатируется, что грязевые вулканы изменены деятельностью человека, склоны распахиваются, кратеры берутся в аренду и превращаются в места принятия грязевых ванн без должного медицинского обследования. Уничтожаются естественные растительные сообщества, нередко идет прямое загрязнение и захламление вулканов и окружающих их территорий, строительство жилых и рекреационных объектов на склонах и вблизи вулканов, что категорически запрещено. Нетрудно представить уровень экологической катастрофы, которая обрушится на жителей при очередных извержениях вулканов, что не раз демонстрировала история.

Состояние ООПТ в настоящее время очень тесно связано с развитием российского законодательства и условиями рыночной экономики. Являясь прекрасными рекреационными объектами, в которые практически не надо вкладывать средств, они вовлекаются в рекреационное использование частными предпринимателями, нарушающими и не охраняющими уникальные объекты аренды. Арендатор далек от решения проблем охраны природы, не соблюдает правил рационального природопользования, в своем штате не содержит специалистов, знающих режим охраны, особенности природного объекта, возможности восстановления нарушенных территорий, допустимых экологических и рекреационных норм нагрузок и т.д. Раритеты, которые природа создавала миллионы лет, разрушаются, экосистемы деградируют.

Природу настиг передел собственности, леса ЗК сданы в аренду, с введением нового Лесного кодекса разрушена вся система лесного природопользования, процветает лесное и охотничье браконьерство. При таком положении дел говорить об охране, рациональном управлении неуместно. В течение последних десятилетий леса ЗК подвергаются беспощадным рубкам (Апшеронский, Мостовской р-ны), вырубается даже средневозрастные древостои (Крымский р-н), леса на закарстованных территориях (Апшеронский р-н), в заказниках, национальном парке, заповеднике. Главными причинами трагедии г. Крымска, которая потрясла всю Россию, являются вырубка лесов на горных склонах, применение тяжелой гусеничной техники, огромное

количество просек, электропередач, трубо- и газопроводов, лесовозных дорог в окрестностях города. В результате лесорастительные условия нарушены полностью, лесной покров перестал выполнять противозерозионную, средообразующую, водорегулирующую функции. При сильных ливнях искусственные линейные объекты превратились в бушующие водные потоки, сметающие на своем пути жилища, машины, железные дороги и концентрирующиеся в чаше города. При отсутствии канализационных стоков и близости к поверхности материнских пород воде некуда стекать. Это пример настоящей экологической катастрофы, причина которой - нарушение рационального лесного природопользования. При всех негативных последствиях стихийных явлений меньше всего, к сожалению, говорят об экологии, не анализируются действительные причины и следствия, не делаются правильные выводы, не учитывается мнение ученых.

Современные задачи охраны природы требуют применения научного принципа при выделении ООПТ как ландшафтного целостного объекта, с одной стороны, и как стабильных природных конструкций – основы экологической безопасности и устойчивого развития макроэкосистем, с другой. Важной проблемой является выработка стратегии освоения территорий и их рационального природопользования. Уберечь популяции редчайшего палеоэндемика *Ptt p^gуиза Stev.* будет невозможно без принятия стратегии сохранения биоразнообразия всего Черноморского побережья, без действенного введения в жизнь концепции устойчивого развития прибрежных зон, через которую красной нитью должна пройти забота о живой природе. В пределах региона должен быть сконструирован экологический каркас природных и культурных ландшафтов, построенный на основе резерватов, соединенных экологическими коридорами, обеспечивающий экологическую стабильность и безопасность территории. Необходимо установить экологические основы использования территории, то есть рациональное сочетание возможностей сохранения качества природной среды уникального региона и системы ограничений хозяйственного освоения разных уголков Западного Кавказа. Необходимо дать оценку специфике региональной природы, устойчивости экосистем, особенностям средообразующих функций, подготовить научно обоснованную систему природопользования, рационально совмещающую ориентацию хозяйственного комплекса и природоохранные мероприятия. Только рациональное научно обоснованное и экологически грамотное природопользование – залог стабильности и экологической безопасности общества.

Выводы

Система ООПТ Западного Кавказа складывалась стихийно, без учета ландшафтно-экологических, биогеоценотических принципов, без учета ландшафтной репрезентативности. В настоящее время охрана природы обеспечивается функционированием сети заповедных объектов, включающих 2 заповедника, 1 национальный парк, 12 охотничьих заказников, из которых 2 – федеральных, 1 орнитологический заказник, около 400 памятников природы, 14 КОТР. На Западном Кавказе предлагается ряд природных объектов, выделенных в качестве потенциальных территорий особого природоохранного значения: «Архипо-Осиповская», «Варваровская», «Суджукская лагуна», «Озеро Соленое», «Камышанова Поляна», «Хребет Маркотх», «Хребет Герпегем», «Гора Шахан», но они не входят в официальный перечень ООПТ.

В регионе не охраняются псаммофильный литоральный природный комплекс, степные и плавневые экосистемы, средиземноморские останцы (горы Шизе, Собербаш, Михайловская, Лысая, Острая). К сожалению, в настоящее время отмечается тенденция необоснованного закрытия уникальных памятников природы (пещера Каньон, местообитание болотного кипариса в Сукко, вековое дерево тиса ягодного в

Мостовском районе и др.), непрофессионализм в описании раритетных объектов, неконтролируемая аренда, приводящая к полной деградации памятников природы (гора Миска, Гнилая гора на Таманском полуострове, Тешевские водопады в Геленджикском районе).

Современные задачи охраны природы Западного Кавказа требуют применения научного принципа при выделении ООПТ как ландшафтных целостных объектов. Важной проблемой является выработка стратегии хозяйственного освоения территорий, основанная на рациональном природопользовании с учетом созологической значимости раритетных объектов.

Список литературы

1. Амирханов А. М. Сохранение биологического разнообразия гор России / А. М. Амирханов, А. А. Тишков, Е. А. Белановская. – М., 2002. – 78 с.
2. Дубына Д. В. Плавни Причерноморья / Д. В. Дубына, Ю. Р. Шеляг-Сосонко. - Киев: Наукова Думка, 1989. – 272 с.
3. Ескин Н. Б. Изучение видового разнообразия лишайников Кавказского заповедника /Н. Б. Ескин // Биоразнообразие и мониторинг природных экосистем в Кавказском гос. природном биосферном заповеднике. - Новочеркасск, 2002. – С. 22-29.
4. Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / [сост. Т. В. Свиридова] – М.: Союз охраны птиц России. – 2000. – 702 с.
5. Конспект флоры Кавказа / [отв. ред. А. Л. Тахтаджян]. - Т. 3(1). – СПб- М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 469 с. – Т. 3(2). – СПб.-М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012.- 623 с.
6. Косенко И. С. Определитель растений Западного Кавказа и Предкавказья / И. С. Косенко. – М., 1970. – 613 с.
7. Красная книга Краснодарского Края. Растения и грибы (изд. 2-е.) / [отв. ред. С.А. Литвинская]. – Краснодар: ООО «Дизайн Бюро №1», 2007. – 640 с.
8. Красная книга Краснодарского края. Животные / [науч. ред. А.С. Замотайлов]. - Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. – 476 с.
9. Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы. – М.: Т-во научн. изданий КМК. 2008. – 854 с.
10. Красная книга Российской Федерации. Животные. – М.: АСТ, Астрель, 2001. - 860 с.
11. Литвинская С. В. Охрана гено- и ценофонда Северо-Западного Кавказа / С. В. Литвинская. – Ростов н/Д, 1993. –110 с.
12. Литвинская С. А. Растительность Черноморского побережья России (Средиземноморский анклав) / С. А. Литвинская. – Краснодар, 2004. – 130 с.
13. Литвинская С. А. Памятники природы Краснодарского края / С. А. Литвинская, С. П. Тильба. – Краснодар: Периодика Кубани, 2005. – 352 с.
14. Тильба П. А. Современный состав авифауны Кавказского заповедника и ее изменения за 76 лет / П. А. Тильба // Биоразнообразие и мониторинг природных экосистем в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике. – Новочеркасск, 2002. – С. 141-156.
15. Тимухин И. Н. Флора сосудистых растений Сочинского национального парка / И.Н. Тимухин // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, созологические исследования Сочинского национального парка – первые итоги первого в России национального парка. – М., 2006. – С. 41-84.
16. Флеров А. Ф. Песчаные ландшафты Черноморско-Азовского побережья Кавказа, их происхождение и развитие /А. Ф. Флеров // Изв. Русского Географ. об-ва. – 1931. – Т. 0X111, Вып. 1. – С. 21–42.

17. European Red List of Vascular Plant /[M. Bilz, S. P. Kell, N. Maxted, R.V. Lansdown]. – Luxembourg: Publication Office of the European Union, 2011. – 130 p.

Статья поступила в редакцию 06.03.2013.

S.A. LITVINSKAYA, *Dr.Sci. in Biology*
FGBOU VPO "Kuban State University", Krasnodar, Russia

MODERN SYSTEM OF NATURE RESERVES OF THE WESTERN CAUCASUS AND THEIR PROBLEMS

The history of the reserved network formation and the developed system of especially protected nature territories (EPNT) on the Western Caucasus are given. It is looked through the new forms of rare ecosystems - the Key ornithological territory (KOTR) connected with a problem of avifauna preservation in "nodal points" of the area, and 4 territories of the special nature protection value (TSNPV). Data on modern problems of botanical nature sanctuaries and unprotected ecosystems are provided.

The system of especially protected nature territories is presented by two reserves, Sochi national park, wildlife areas and nature sanctuaries. The problems: subjectivity at establishment, lack of ecological politics, anthropogenous violations, irrational environmental management, imperfection of the nature protection legislation, nonrepresentativeness.

С.А. ЛИТВИНСЬКА, *доктор біологічних наук*
ФГБОУ ВПО «Кубанський державний університет», м. Краснодар, Росія

СУЧАСНА СИСТЕМА ОСОБЛИВО ОХОРОНЮВАНИХ ПРИРОДНИХ ТЕРИТОРІЙ ЗАХІДНОГО КАВКАЗУ ТА ЇХ ПРОБЛЕМИ

Наведено історію становлення заповідної мережі та сформовано систему особливо охоронюваних природних територій (ООПТ) на Західному Кавказі. Розглядаються нові форми раритетних екосистем: ключова орнітологічна територія (КОТР), пов'язана з проблемою збереження орнітофауни у «вузлових точках» ареалу, та 4 території особливо природоохоронного значення (ТОПЗ). Система ООПТ представлена двома заповідниками, Сочинським національним парком, заказниками та пам'ятками природи. Наведено відомості про сучасні проблеми ботаничних пам'яток природи і неохоронюваних екосистем: суб'єктивізм при заснуванні, відсутність екологічної політики, антропогенні порушення, нераціональне природокористування, недосконалість природоохоронного законодавства, нерепрезентативність.

С.А. ЛИТВИНСКАЯ, *доктор биологических наук*
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар, Россия

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА И ИХ ПРОБЛЕМЫ

Приводится история становления заповедной сети и сложившаяся система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на Западном Кавказе. Рассматриваются новые формы раритетных экосистем - Ключевая орнитологическая территория (КОТР), связанная с проблемой сохранения орнитофауны в «узловых точках» ареала, и 4 территории особого природоохранного значения (ТОПЗ). Система ООПТ представлена двумя заповедниками, Сочинским национальным парком, заказниками и памятниками природы. Приведены сведения о современных проблемах ботанических памятников

природы и неохранных экосистем: субъективизм при учреждении, отсутствие экологической политики, антропогенные нарушения, нерациональное природопользование, несовершенство природоохранного законодательства, нерепрезентативность.