

Экспертное заключение

об актуальном состоянии сохранения видового разнообразия флоры Имеретинской низменности и мероприятиям, направленным на сохранение маритимальной флоры Имеретинской низменности.

К середине XX в. в центре Имеретинской низменности исчезли уникальные природные ландшафты, характерные для приморских низменностей Кавказа – низинные девственные заболоченные леса, смешанно-широколиственные редколесья, где к древостоям ольхи бороdatoй были примешаны клёны, граб, дуб, бук, ясень, а так же тис ягодный и лапина крылоплодная, был отмечен белоцветник летний, занесенный в Красную книгу РФ.

Под пологом этого леса рос единственный представитель древовидных папоротников во флоре России – осмунда королевская, а среди кочек осок на водной поверхности обитал также единственный в списке флоры России водный папоротник – сальвиния плавающая.

К настоящему времени в приморской части Имеретинской низменности уже исчезло редчайшее сообщество – береговой грабинниково-самшитовый лес с ярусом понтийской (шиповатой) иглицы, овсяницы и др., где произрастал витекс священный и встречались гигантские экземпляры тиса ягодного и бука восточного. Когда-то с этого леса именно в этих местах начинался пояс лесной растительности северной Колхиды.

В 2011-2012 г.г. ГК «Олимпстрой» при засыпке небольшого озера была уничтожена популяция типичного водного растения с округлыми листьями, плавающими на поверхности воды, вида, занесенного в Красную книгу - водокраса обыкновенного.

Неизвестна судьба типичного водно-болотного растения – меч-травы Мартиуса, единственный куст которого был зафиксирован на берегу пруда в устье р. Псоу, который теперь оказался за высоким забором ФСБ.

Экотопы всех отмеченных выше редких видов флоры настолько изменены продолжающимся строительством, что восстановление этих растительных сообществ уже невозможно. Не встречаются больше на сочинской литорали своеобразные, замечательные по красоте в период цветения, группировки приморской лилии – панкратия морского.

Такая же судьба ожидает своеобразную маритимальную растительность средиземноморского типа, последние остатки которой в обедненном виде ещё существуют на небольшом участке береговой полосы Имеретинской низменности между бывшими пансионатами «Энергия» и «Черноморец», в случае строительства на этом участке берегозащитных сооружений и набережной.

Здесь, на неуплотненных песках, сразу за полосой прибоя, встречаются типичные песчаные ксерофиты с преобладанием синеголовника приморского из семейства Зонтичных – редкого вида морских побережий, включенного в Красную книгу. На литорали развито псаммофильное разнотравье: осока колхидская, индийский подорожник, люцерна морская, якорцы стелющиеся. Очень интересны редкие, узкосредиземноморские литоральные травянистые виды, включенные в Красные книги России, Краснодарского края и Сочи: катран приморский из семейства Крестоцветных, панкратий морской (к настоящему времени здесь уже исчезнувший), мачок желтый – ценное лекарственное и декоративное растение семейства Маковых, павой сольданеллевыи – многолетник семейства Бьюнковых, особенно красочный в период цветения, морская горчица эвксинская – однолетник семейства Крестоцветных, молочай прибрежный – древнесредиземноморский декоративный вид и молочай бутерлак из семейства Молочайных.

На штормовом валу еще сохранились места обитания небольших корневищных растений: осоки колхидской, императы цилиндрической, а также крупного корневищного многолетнего злака – арундо тростникового. Куртины этого представителя тропической флоры напоминают заросли тростника высотой до 4 м.

Здесь же обитают фенхель обыкновенный – литоральный вид семейства Зонтичных, императа цилиндрическая – типичный представитель тропической флоры. Группу опушенных ксерофильных трав составляют пупавка и смолевка эвксинские, чистец приморский, коровяк черноморский, скабиоза.

Эфемерную растительность составляют клевер шуршащий, люцерна мелкая, ясколка скученноцветковая, журавельник цикутовый, росичка гребневидная, плевел южный, вульпия мышехвостиковая, мятлик луковичный.

Пески, охваченные почвообразовательным процессом, заняты формацией ксерофильных кустарников: держи-дерево, барбарис, боярышник, ежевика, а также древнесредиземноморский реликтовый витекс священный – уязвимый вид семейства Вербеновых, облепиха, иглица понтийская, спаржа лекарственная – редкий восточно-средиземноморский псаммофильный вид семейства Спаржевых, фенхель.

Описанная полоска кустарниковых зарослей почти полностью уничтожена. Остались лишь отдельные её мелкие островки. Поэтому многих из перечисленных выше растений уже нет.

Необходимо отметить, что за последние несколько десятилетий из флоры Имеретинской низменности исчезли популяции видов, занесенных в Красную книгу:

1. Осмунда королевская – *Osmunda regalis* L.
2. Сальвиния плавающая – *Salvinia natans* (L.) All.
3. Белоцветник летний – *Leucojum aestivum* L.
4. Тис ягодный – *Taxus baccata* L.
5. Самшит колхидский – *Buxus colchicus* Pojark.
6. Иглица понтийская – *Ruscus aculeatus* L.
7. Водокрас обыкновенный – *Hydrocharis morsus-ranae* L.
8. Панкраций морской – *Pancratium maritimum* L.
9. Меч-трава Мартиуса – *Cladium martii* (Roem. Et Schult.) K.Richt.

Под угрозой исчезновения находятся популяции включенных в Красные книги России, Краснодарского края и Сочи представителей своеобразной растительности средиземноморского типа:

1. Катран приморский – *Crambe maritima* L.
2. Мачок желтый – *Glaucium flavum* Grantz
3. Морская горчица эвксинская – *Gakile euxina* Pobed.
4. Павой сольданелловый – *Calystegia soldanella* (L.) R.Bz
5. Синеголовник приморский – *Eryngium maritimum* L.
6. Молочай прибрежный – *Euphorbia paralias* L.
7. Молочай бутерлак – *Euphorbia peplis* L.
8. Спаржа лекарственная – *Asparagus officinalis* L.
9. Витекс священный – *Vitex agnus – castus* L.

Но есть еще возможность сохранить и восстановить всю отмеченную выше маритимальную растительность с её малочисленными популяциями редких видов, если будут приняты **следующие неотложные меры:**

- принято решение о природоохранном статусе этого участка берега моря;
- внесены необходимые изменения в проект строительства набережной и берегоукрепительных сооружений;
- выполнено ограждение охраняемого участка, при этом пляж остается свободным для посещения.

Заключение о невозможности переноса маритимальной флоры:

Маритимальная флора береговой полосы Имеретинской низменности представлена растениями-псаммофитами, которые за многие тысячи лет приспособились произрастать только на приморских песках и галечниках, в галофитной среде. Ни в каких других

экологических условиях они расти не могут и не произрастают. Таковы их биологические особенности.

Перенос (пересадка) этих растений равнозначен их физическому уничтожению. Почти у всех этих растений надземная часть на холодное время года отмирает, а живые части растения находятся глубоко в земле. Обнаружить их сейчас (февраль) практически невозможно. Осуществить перенос в весеннее время так же невозможно, а пересадка в жаркое время года равносильна их гибели. Псаммофиты – не рассада культурных растений, у них есть свои особенности, которые необходимо учитывать. Пересадка древних растений, которые очень тонко реагируют на любые изменения экологических условий, не имеет положительных примеров.

В данном случае речь не может идти о сохранении отдельных представителей некоторых видов. Вопрос стоит о сохранении последнего на территории РФ древнего, сложного растительного сообщества в целом, небольшого природного комплекса, сложившегося за миллионы лет. Перенести его в другое место невозможно. Это наиболее сохранившийся эталонный участок природы, который мы имеем на данный момент. Создание в этом месте железобетонных берегозащитных сооружений коренным образом изменит экотоп приморской песчаной растительности.

Поскольку перенести всё это сложное растительное сообщество практически невозможно, то любая пересадка части представителей нескольких видов будет является формальной, показательной охраной флоры и, в конечном итоге, нанесет непоправимый вред биологическому разнообразию Российской Федерации.

В случае положительного решения об исключении из хозяйственного режима и придания природоохранного статуса этому участку береговой полосы Имеретинской низменности, его можно отреставрировать и привести в наиболее близкий к первоначальному вид (на момент описания его учеными СО РГО в 2004 году).

Считаю, что огромная Россия может позволить себе оставить в естественном состоянии совсем небольшой (см. Карта-схема расположения), не только уникальный, но и единственный в стране участок береговой полосы, для сохранения и восстановления в первозданном виде ценнейшего приморского природного комплекса с редкими видами маритимальной флоры, включенными в Красную книгу.

Действительный член

Сочинского отделения ВОО

«Русское географическое общество», к.с.х.н.,

автор «Красной книги г. Сочи» и

Атласа дикорастущей флоры Сочинского Причерноморья.



Солодько А.С.,