



ГКУ КК «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края»
Группа научного сопровождения функционирования ООПТ

Проблемные вопросы организации мониторинга биоразнообразия при патрулировании ООПТ регионального значения





Форма регистрации результатов МОКБ ООПТ: РАСТЕНИЯ

№ п. п.	Номер таксона в КККК 2017	Систематическое объекта МОКБ ООПТ		Группа живых организмов	КККК (2017)	ДАТА РЕГИСТРАЦИИ	Место обнаружения объекта МОКБ ООПТ						Качественные и количественные характеристики объекта мониторинга				РЕ СП ОН ДЕ НТ (-ы)	
		название вида					МО КК	ID ООПТ	Название ООПТ	ГК пункта обнаружения объекта		Название урочища на ООПТ	ВНУМ (м)	РАСТЕНИЯ				
		русское	научное							широта (N)	долгота (E)			Фенофаза (по Алёхину)	Оценка обилия (по Друде)	Количество экземпляров		примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	65	Пион кавказский	<i>Paeonia caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz. 1937	2	2 ИС	04.05.23	Северский р-н	053-01	ПП «Гора Собер-Баш»	N44.691 13°	E38.5 6641°	г. Собер-Оашх	548	цв	cop1		Под пологом скальнудубового леса. Крупные погрызы лепестков.	

Шкала обилия по Друде

soc (sociales)	Растения смыкаются надземными частями
cop3 (copiosae)	Растения очень обильны
cop2	Растения обильны
cop1	Растения довольно обильны
sp (sparsae)	Растения редки
sol (solitariae)	Растения единичны

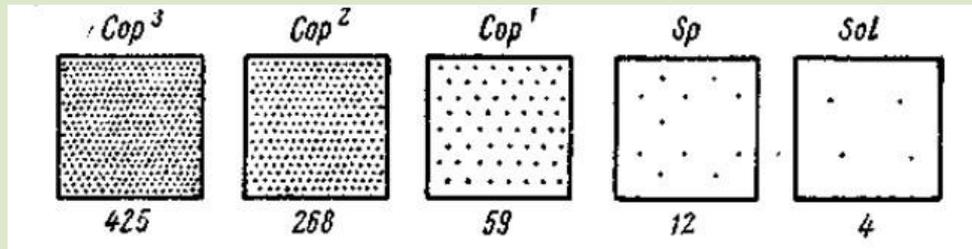


Рис. Шкала обилия Друде в модификации А. А. Уранова



Форма регистрации результатов МОКБ ООПТ: ГРИБЫ

Номер таксона в КККК 2017	Систематическое объекта МОКБ ООПТ		Группа живых организмов	КККК (2017)	ДАТА РЕГИСТРАЦИИ	Место обнаружения объекта МОКБ ООПТ						Качественные и количественные характеристики объекта мониторинга			
	название вида					МО КК	ID ООПТ	Название ООПТ	ГК пункта обнаружения объекта		Название урочища на ООПТ	ВНУМ (м)	ГРИБЫ		
	русское	научное							широта (N)	долгота (E)			Плодовые тела (n)	Талломы (n)	примечания
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
543	Трутовик лакированный	<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst, 1881	3	3 УВ	14.08.23	Туапсинский р-н	208-01	ПП «Дуб Великан (с. Агой) 500-700 лет»	N44.15024°	E39.04385°	с. Агой	15	4		Базидиомы на корнях исторического дерева дуба скального.

Форма регистрации результатов МОКБ ООПТ: НАСЕКОМЫЕ

№ п. п.	Номер таксона в КККК 2017	Систематическое объекта МОКБ ООПТ		Группа живых организмов	КККК (2017)	ДАТА РЕГИСТРАЦИИ	Место обнаружения объекта МОКБ ООПТ						Качественные и количественные характеристики объекта мониторинга						
		название вида					МО КК	ID ООПТ	Название ООПТ	ГК пункта обнаружения объекта		Название урочища на ООПТ	ВНУМ (м)	НАСЕКОМЫЕ					
		русское	научное							широта (N)	долгота (E)			всего особей (n)	ИМАГО♂♂ (n)	ИМАГО♀♀ (n)	ЛИЧИНКИ (n)	ЯЙЦЕКЛАДКИ (n)	примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	51	Дыбка степная	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	1	3 УВ	20.09.23	Геленджик г.-к.	087-01	ППРК «Маркотх»	N44.60518°	E38.06713°	хр. Маркотх, цель Янина	454	1		1			Горная степь. Особь в конце жизненного цикла.

Форма регистрации результатов МОКБ ООПТ: АМФИБИИ

Номер таксона в КККК 2017	Систематическое объекта МОКБ ООПТ		Группа живых организмов	КККК (2017)	ДАТА РЕГИСТРАЦИИ	Место обнаружения объекта МОКБ ООПТ							Качественные и количественные характеристики объекта мониторинга				
	название вида					МО КК	ID ООПТ	Название ООПТ	ГК пункта обнаружения объекта		Название урочища на ООПТ	ВНУМ (м)	АМФИБИИ				
	русское	научное							широта (N)	долгота (E)			Всего особей (n)	фаза жизненного цикла	♂♂ (n)	♀♀ (n)	примечания
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
372	Тритон Ланца	<i>Lissotriton lantzi</i> (Wolterstorff, 1914)	1	3 УВ	14.03.23	Краснодар г.	029-01	ПРЗ «Лесопарк Краснодарский»	N44.98 910°	E39.0832 3°	ур. Павловские плавни	24	3	взрослые	1	2	Тритоны найдены в период размножения во временном «водоёме» в понижении рельефа.

Форма регистрации результатов МОКБ ООПТ: РЕПТИЛИИ

Номер таксона в КККК 2017	Систематическое объекта МОКБ ООПТ		Группа живых организмов	КККК (2017)	ДАТА РЕГИСТРАЦИИ	Место обнаружения объекта МОКБ ООПТ							Качественные и количественные характеристики объекта мониторинга				
	название вида					МО КК	ID ООПТ	Название ООПТ	ГК пункта обнаружения объекта		Название урочища на ООПТ	ВНУМ (м)	РЕПТИЛИИ				
	русское	научное							широта (N)	долгота (E)			Всего особей (n)	В том числе молодых особей (n)	Количество яиц в яйпекладке (n)	примечания	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
379	Черепаша Никольского	<i>Testudo graeca nikolskii</i> Skhikvadze et Tuniyev, 1986	1	2 ИС	07.07.23	Новороссийск г.-г.	267-01	ГПКЗ «Большой Утриш»	N44.712 65°	E37.4 5983°	м. Малый Утриш	47	2			На придорожной прогалине поросшей шибляком из держдидерева, сумаха, грабинника и скумшии коженной. Активно питались после ливня.	

Форма регистрации результатов МОКБ ООПТ: ПТИЦЫ



Номер таксона в КККК 2017	Систематическое объекта МОКБ ООПТ		Группа живых организмов	КККК (2017)	ДАТА РЕГИСТРАЦИИ	Место обнаружения объекта МОКБ ООПТ						Качественные и количественные характеристики объекта мониторинга							
	название вида					МО КК	ID ООПТ	Название ООПТ	ГК пункта обнаружения объекта		Название урочища на ООПТ	ВНУМ (м)	ПТИЦЫ						
	русское	научное							широта (N)	долгота (E)			Всего особей (n)	♂♂ (n)	♀♀ (n)	всего молодых особей (n)	всего гнезд (n)	всего яиц в гнезде (n)	примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
401	Пеликан розовый	<i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus, 1758	1	1 КС	09.06.23	Ейский р-н	089-01	ПП «Озеро Ханское»	N46.19620°	E38.39019°	оз. Ханское	-5	5			6	4		Гнезда и птицы на острове в центре озера.



Рисунок. Определители птиц для использования в практике мониторинга биологического разнообразия на ООПТ



129. Астрагал колючковый *Astragalus arnacantha* Bieb. 1808
Семейство Бобовые (Fabaceae), Отдел Покрытосеменные (Magnoliophyta)
Категория в ККРФ – 3 У Ш, в КККК – 3 УВ



Диагностические признаки

Листопадный кустарник, образующий подушки до 1 м в диаметре, до 60 см высотой, с короткими ветвями (А.1), густо покрытыми колючками-рахисами старых листьев (А.2). Молодые побеги мохнато-пушистые. Листья с колючкой; листочки 6-12 мм длиной, 1-2 мм шириной, сизоватые, 5-7 пар (А.3). Цветки, собранные в головчатые соцветия. Лепестки цветка бледно-розовые с фиолетовыми жилками (А.4). Боб волосистый, около 5 мм длиной (А.5, Б.1) [1].

Известные и прогнозируемые ООПТ в границах регионального ареала

Название ООПТ	ТО	Название ООПТ	ТО
ГПКЗ «Камышанова поляна»	1 ТО	ППРК «Маркотх»	5 ТО
ПП «Фисташка туполистная»	3 ТО	ПП «Роща сосны пицундской»	5 ТО
ГПКЗ «Абраусский»	3 ТО	ПП «Флиши (геологические отложения)»	5 ТО
ГПКЗ «Большой Утриш»	4 ТО	ПП «Бор сосны крымской Беттинский»	5 ТО

Предпочитаемые местообитания

Произрастает только на склонах южной экспозиции. Вид не переносит переувлажнение, растет на хорошо дренированных субстратах. Встречается на остепенённых и каменистых склонах (А.6), приморских скалах, остепенённых полянах в можжевельниковых редколесьях, в разреженных пушистодубово-грабниниковых и можжевельно-грабниниковых шибляковых сообществах, на каменистых опушках в приморских сосновых сообществах[1].

Особенности фенологии на территории Краснодарского края

Месяц											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Покой	Вегетация		Цветение			Плодоношение			Осыпание	Покой	

Источники данных:

1. Красная книга Краснодарского края, том Растения, 2017;
2. Красная книга РФ Растения и грибы, 2008;
3. Зернов, А. С. Растения российского Западного Кавказа : полевой атлас / - М. : 2010. - 448 с.
4. Электронный ресурс: [https://www.plantarium.ru/page/view/item/4706.html]

Рисунок А – Астрагал колючковый

1 – подушка вегетирующего растения; 2 – растение с видимыми рахисами в марте (М. Зайцев); 3 – верхушка молодого побега с листьями; 4 – цветки и бутон (А. Малыгина); 5 – верхушка плодоносящей веточки (Г. Окатов); 6 – типичная станция на каменистом склоне.

Форма регистрации результатов МОКБ ООПТ: Астрагал колючковый



№ п. л.	Номер таксона в КККК 2017	Систематическое объекта МОКБ ООПТ		Группа живых организмов	КККК (2017)	ДАТА РЕГИСТРАЦИИ	Место обнаружения объекта МОКБ ООПТ							Качественные и количественные характеристики объекта мониторинга				РЕСПОНДЕНТ (-ы)	
		название вида					МО КК	ID ООПТ	Название ООПТ	ГК пункта обнаружения объекта		Название урочища на ООПТ	ВНУМ (м)	РАСТЕНИЯ					
		русское	научное							широта (N)	долгота (E)			фенофаза (по А.Мальхиной)	оценка обилия (по Друде)	количество экземпляров (для деревьев и кустарников)	примечания		
																			15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	21	22	
1	129	Астрагал колючковый	<i>Astragalus amacantha</i> Vieb. 1808	2	3 УВ														

Примечание: зелёной заливкой выделены ячейки, обязательные для заполнения. Прочие заполняются только в случае определения соответствующих характеристик объекта мониторинга при патрулировании ООПТ

Модельные ООПТ, подконтрольные Учреждению, на которых проводится мониторинг вида астрагал колючковый (Приложение Б)

ID ООПТ	Название ООПТ	ТО
247-01	ПП «Фисташка туполистная»	3 ТО
251-01	ГПКЗ «Абраусский»	3 ТО
267-01	ГПКЗ «Большой Утриш»	4 ТО
269-01	ППРК «Маркотх»	5 ТО
294-01	ПП «Роща сосны пицундской»	5 ТО

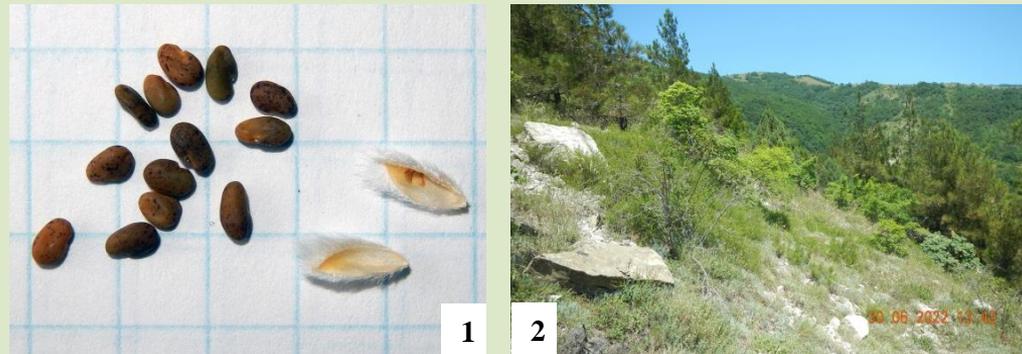


Рисунок Б – Астрагал колючковый: 1. Створки плода-боба с опущением и семена (А. Мальхина). 2. Типичная станция в ПРПК «Маркотх».



443. Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* (Linnaeus, 1758)
 Семейство Шилоклювовые (Recurvirostridae), Отряд Ржанкообразные (Charadriiformes)
 Категория в ККРФ – 3 У III, в КККК – 3 УВ



1



2



3



4



5

Рисунок А – Шилоклювка

1 – самец (справа) и самка (слева) (В.В. Тяхт); 2 – птица в полете (И.И. Уколов); 3 – молодая особь (В.Л. Кучеренко); 4 – взрослая особь на ППРК « Анапская пересышь»; 5 – шилоклювка в характерном биотопе ППРК «Анапская пересышь».

Диагностические признаки

Кулик размером с голубя, длина тела 42-46 см, крыла 20-23 см, масса до 400 г (А.1). Верх головы, шея, концы крыльев и полосы на крыльях черные. Ноги длинные, голубовато-серые с перепонками между пальцами. Клюв черный длинный, шиловидный, сильно изогнутый вверх. У молодых птиц черный цвет заменен на бурый, клюв короче (А.3). От других куликов хорошо отличается особенностями строения и окраски. Заметно крупнее ходулочника.

Известные и прогнозируемые ООПТ в границах регионального ареала

Название ООПТ	ТО	Название ООПТ	ТО
ППК «Ясенская коса»	1 ТО	ЛПК «Ахтарские лиманы»	1 ТО
ЛПК «Ахтарские соленые озера»	1 ТО	ПП «Суджукская лагуна»	3 ТО
ПП «Озеро Ханское»	1 ТО	ППРК «Анапская пересышь»	4 ТО
ПП «Коса Камышевская»	1 ТО	ППРК «Вулканы Тамани»	4 ТО
ПРЗ «Успенские соленые озера»	1 ТО	ГПГЗ «Анапский»	4 ТО
ППРК «Азовские косы»	1 ТО	ПП «Озеро Соленое»	4 ТО

Предпочитаемые местообитания

В гнездовой период концентрируются на лиманах Черного моря, Таманском заливе, Приморско-Ахтарском системе озер. Во время миграций скопления шилоклювок приурочены преимущественно к водоемам, расположенным вдоль Азовского и Черного морей. Гнездится предпочитает на соленых водоемах с песчаными и илистыми берегами, песчано-ракушечниковых островах и косах(А.5), илистых отмелях.

Особенности фенологии на территории Краснодарского края

Месяц						
III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Весенний прилёт и начало гнездования		Гнездование			Осенний отлёт	

Источники данных:

1. Красная книга Краснодарского края, том Животные, 2017;
2. Сайт проекта «Птицы России и сопредельных регионов» <https://www.egir.ru/bird/208.html>;
3. Полный определитель птиц Европейской части России, под. ред. М. В. Калякина 2014.

Форма регистрации результатов МОКБ ООПТ: Шилоклювка



№ п. п.	Номер таксона в КККК 2017	Систематическое объекта МОКБ ООПТ		Группа живых организмов	КККК (2017)	ДАТА РЕГИСТРАЦИИ	Место обнаружения объекта МОКБ ООПТ							Качественные и количественные характеристики объекта мониторинга					РЕСПОНДЕНТ (-ы)		
		название вида					МО КК	ID ООПТ	Название ООПТ	ГК пункта обнаружения объекта		Название урочища на ООПТ	ВНУМ (м)	ПТИЦЫ							
		русское	научное							широта (N)	долгота (E)			всего взрослых особей (n)	♂♂ (n)	♀♀ (n)	всего молодых особей (n)	всего гнезд (n)		всего яиц в гнезде (n)	примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	443	Шилоклювка	<i>Recurvirostra avosetta</i> (Linnaeus, 1758)	1	1 КС																

Примечание: зелёной заливкой выделены ячейки, обязательные для заполнения. Прочие заполняются только в случае определения соответствующих характеристик объекта мониторинга при патрулировании ООПТ

Модельные ООПТ, подконтрольные Учреждению, на которых проводится мониторинг вида шилоклювка (Приложение Б)

ID ООПТ	Название ООПТ	ТО	ID ООПТ	Название ООПТ	ТО
082-01	ППК «Ясенская коса»	1 ТО	334-01	ППРК «Азовские косы»	1 ТО
083-01	ЛПК «Ахтарские соленые озера»	1 ТО	246-01	ПП «Суджукская лагуна»	3 ТО
089-01	ПП «Озеро Ханское»	1 ТО	253-01	ППРК «Анапская пересыпь»	4 ТО
089-01	ПП «Коса Камышеватская»	1 ТО	260-01	ППРК «Вулканы Тамани»	4 ТО
157-01	ПРЗ «Успенские соленые озера»	1 ТО	261-01	ПП «Озеро Соленое»	4 ТО



Рисунок Б – Шилоклювка: 1. Яйцекладка с вылупившимся птенцом. 2. Самка с вылупившимся птенцом.



МОКБ ООПТ: первые результаты (январь, 2024)

- Отчитались о проделанной работе в январе текущего года 2ой и 3ий территориальные отделы: были предоставлены заполненные формы результатов мониторинга и фотографии найденных охраняемых живых организмов;
- Предоставленные результаты довольно скудны, что можно объяснить сезоном года и началом выполнения поставленной задачи;
- 1ый и 5ый ТО активно задавали вопросы по ведению мониторинга и включились в переписку с сотрудниками группы научного сопровождения, что говорит о вовлечённости этих отделов в работу;
- 4ый ТО не проявил заинтересованность в ведении МОКБ ООПТ.

Общий вывод

Учитывая сложность и новизну поставленной перед сотрудниками территориальных отделов задачи, можно считать первые результаты МОКБ ООПТ удовлетворительными.