

---

## СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КОСТА-РИКИ

Д.К. Монтеро<sup>1</sup>, В.П. Зволинский<sup>2</sup>,  
С.И. Юрченко<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Экологический факультет  
Российский университет дружбы народов  
*Подольское шоссе, 8/5, Москва, Россия, 113093*

<sup>2</sup>Российский государственный технологический университет  
им. К.Э. Циолковского (МАТИ)  
*ул. Орианская, 3, Москва, Россия, 121552*

<sup>3</sup>Институт экологии Академия МНЭРУ  
*у. Космонавта Волокова, 20, Москва, Россия, 127299*

Проведен сравнительный анализ особо охраняемых природных территорий Коста-Рики и других стран Центральной Америки.

**Ключевые слова:** экология, биоразнообразие, экологические законы и декреты Коста-Рики, особо охраняемые природные территории, биосферные функции, рекреационная нагрузка.

Охрана окружающей среды в Коста-Рике является одним из приоритетов политики правительства страны. Коста-Рика располагает 4% от общего количества биологических видов, 26% территории страны занимают особо охраняемые природные территории (ООПТ).

Природные заповедники Коста-Рики являются излюбленным местом для обычных туристов и важным объектом научных исследований. Коста-Рика известна во всем мире своими активными действиями по созданию совершенной системы охраняемых территорий, что позволило в течение последних двух десятилетий взять уверенный курс на экологический туризм как основу национального туристического продукта. [1].

В Коста-Рике с 1821 по 1850 г. была создана законодательная база, обеспечивающая сохранение водных и лесных ресурсов. Все эти законы должны были строго соблюдаться местными властями [2]. Во второй половине XIX в. правительство практически отказалось от обнародования указов и законов о сохранении окружающей среды. Такое пренебрежение природой было обусловлено интересами владельцев кофейных плантаций, которые явились источниками загрязнения речных вод отходами переработки кофе.

Совершенствование природоохранной законодательной базы продолжалось и в XX в. (с 1900 по 1940 гг.), однако нормотворчество не сопровождалось созданием соответствующих институтов для выполнения положений законов и указов (табл. 1).

Первые попытки открытого общественного обсуждения проблем охраны природных ресурсов в Коста-Рике были сделаны в начале XX в., когда известные естествоиспытатели выразили свою озабоченность по поводу бесконтрольной вырубки лесов.

**Законы и указы по окружающей среде Коста-Рики (1888 и 1940 гг.) [5]**

Год	Законы и указы
1888	Указ об объявлении защитной двухкилометровой зоны вокруг вулкана Барва
1889	Указ, аннулирующий регистрацию земельных прав вокруг вулкана Барва
1903	Проект создания экологического кодекса
1906	Закон для сотрудников, работающих в ООПТ
1909	Закон о лесных пожарах
1923	Закон о лесовосстановлении
1935	Законодательство об эксплуатации лесов
1939	Закон о пустующих землях
1939	Закон о защите реки Банан и защите источников воды в районе Лимон
1939	Закон о защитной двухкилометровой зоне вокруг вулканов Поас, Барва, Ирасу и холмов Сурки

До 1940 г. в Коста-Рике отсутствовала концепция охраняемых природных территорий [2]. После участия Коста-Рики в Вашингтонской конвенции 1942 г. «О защите флоры, фауны и живописных красот стран Америки» в стране стали появляться первые ООПТ — национальные парки, заповедники, природные памятники (см. табл. 1).

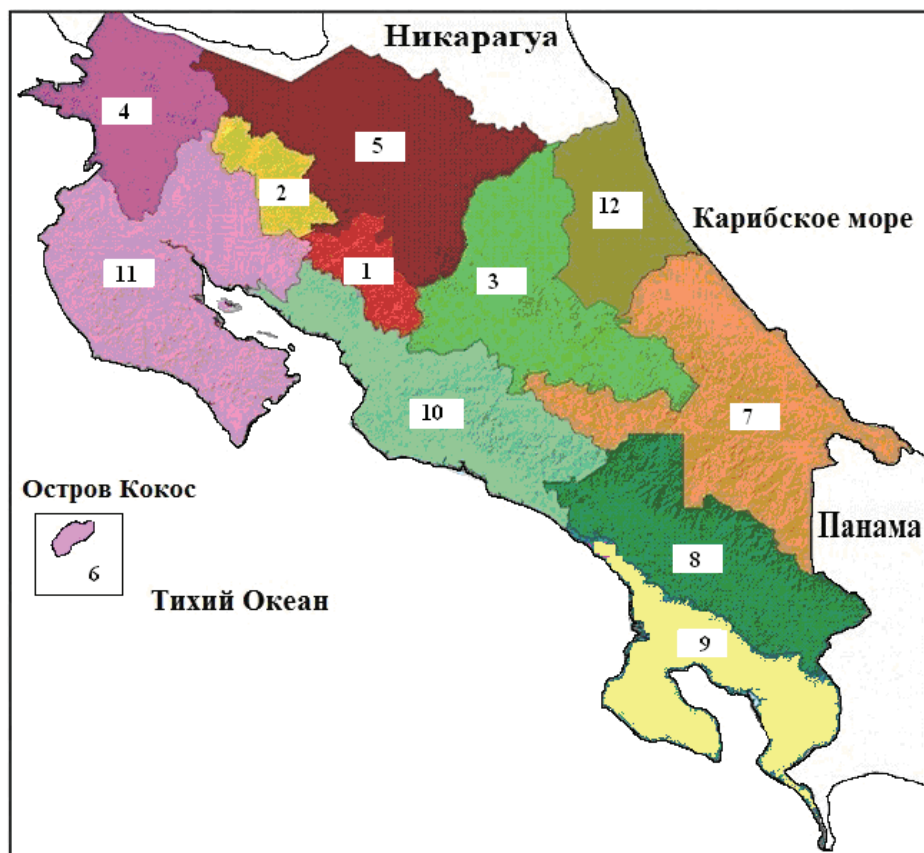
Первым заповедником в Коста-Рике был объявлен в 1935 г. остров Каньо, так как на этой территории сохранился историко-археологический памятник (крупнейшее древнеиндейское кладбище), имеющий важное историческое значение. Затем был организован национальный парк Вулкан Поас (1955 г.).

В 1958 г. Законом № 3763 была ратифицирована Конвенция о создании новых ООПТ — национальных парков (вулканы Поас, Турриальба и Ирасу), управляемых Институтом туризма Коста-Рики. Заповедник Вулкан Ирасу был создан в 1961 г. В 1963 г. был создан заповедник Кабо Бланко. Первый лесной заповедник Река Мачо был создан Институтом электричества Коста-Рики в 1964 г.

В 1969 г. был принят первый лесной закон, разработанный Департаментом национальных парков и Департаментом лесного хозяйства. По этому закону Департамент национальных парков отвечает за управление национальными парками, а Департамент лесного хозяйства — за административное управление лесными заповедниками и охраняемыми зонами. Департамент дикой природы, созданный в 1970 г., отвечает за управление заказниками [5].

В 1986 г. было создано Министерство природных ресурсов, энергетики и горнодобывающей промышленности (MIRENEM), которое в 1992 г. было преобразовано в Министерство охраны окружающей среды и энергетики (MINAЕ). Эти изменения положили начало новому способу управления природными ресурсами в Коста-Рике: управление стало более открытым, системным и распределенным, так как разные регионы страны получили более широкие полномочия.

В соответствии с Законом о биологическом разнообразии (1995 г.) были объединены три организации: Департамент лесного хозяйства, Департамент дикой природы и Департамент национальных парков. Таким образом, MINAЕ официально создал Национальную систему ООПТ (SINAC) [3;4], которая является децентрализованной системой. SINAC состоит из 11 особо охраняемых природных территорий, включающих 161 заповедник (рис. 1, табл. 2, 3).



**Рис. 1.** Карта ООПТ Коста-Рики [4]:

1 — Ареналь-Северный Уетар; 2 — Ареналь-Темписке-Тиларан; 3 — Центральная вулканическая горная цепь; 4 — Гуанакасте; 5 — Северный Уетар; 6 — Остров Кокос; 7 — Карибское побережье-Ла Амистад; 8 — Тихоокеанское побережье — Ла Амистад; 9 — Оса; 10 — Центральная часть Тихоокеанского побережья; 11 — Темписке; 12 — Тортугеро

Таблица 2

**Общая площадь системы ООПТ Коста-Рики [1]**

Название системы ООПТ	Площадь, км <sup>2</sup>
Ареналь — северный Уетар	6600,2
Ареналь — Тиларан	2482,0
Центральная вулканическая горная цепь	5662,0
Гуанакасте	3478,7
Тихоокеанское побережье Ла-Амистад	5283,4
Карибское побережье Ла-Амистад	7240,3
Оса	4256,2
Центральная часть Тихоокеанского побережья, в том числе остров Кокос (23,8 км)	5489,5
Темписке	7514,3
Тортугеро	3048,7
<b>Итого</b>	<b>5105,7</b>

Таблица 3

**Структура системы ООПТ Коста-Рики [4]**

Провинция	ООПТ	Подсистемы (количество)
Гуанакасте	Гуанакасте	Национальные парки (3); заказники (2); природный заповедник (1); водно-болотные угодья (1); пограничный экологически коридор между Коста-Рикой и Никарагуа
Гуанакасте и Алахуела	Темписке	Национальные парки (3); заповедники (3); заказники дикой природы (8); водно-болотные угодья (3); охраняемые зоны (3)
Пунтаренас и Сан-Хосе	Центральная часть Тихоокеанского побережья	Национальные парки (2); заповедники (1); заказники дикой природы (14); охраняемые зоны (10)
Пунтаренас и Лимон	Южная часть Тихоокеанского побережья Ла-Амистад	Национальные парки (4); заказники дикой природы (1); лесной заповедник (1); водно-болотные угодья (2); охраняемые зоны (2)
Пунтаренас	Оса	Национальные парки (3); заказники дикой природы (9); лесной заповедник (1); водно-болотные угодья (2)
Алахуела	Северный Уетар	Национальные парки (1); заказники дикой природы (3); лесные заповедники (2); водно-болотные угодья (2)
Алахуела и Гуанакасте	Ареналь-Темписке	Национальные парки (2); заповедники (1); другие ООПТ (4); лесные заповедники (2); водно-болотные угодья (1)
Пунтаренас и Лимон	Карибское побережье Ла-Амистад	Национальные парки (3); заповедники (1); заказники дикой природы (1); лесные заповедники (2); водно-болотные угодья (1); охраняемые зоны (2)
Лимон	Тортугеро, Карибское побережье	Национальные парки (1); заказники дикой природы (1); охраняемые зоны (2)
Гуанакасте, Сан-Хосе и Пунтаренас	Центральная вулканическая горная цепь	Национальные парки (4); заповедник (1); охраняемые зоны (7); лесные заповедники (2); заказники (2)
Пунтаренас	Остров Кокос	Природное наследие человечества. ЮНЕСКО. 1967 г. Влажные водно-болотные угодья Международного уровня (RAMSAR, 1998 г.). Культурное историческое место (Министерство культуры, 2002 г.)

В Коста-Рике установлены восемь категорий ООПТ: национальные парки, биологические заповедники, национальные памятники, заказники, охранные зоны, заповедники, водно-болотные угодья и природные памятники (табл. 4).

Таблица 4

**Площадь различных заповедников Коста-Рики [3]**

Категория	Количество	Площадь, га	Общий % от национальной территории
Национальные парки	25	623 771	12,33
Биологические заповедники	8	21 674	0,42
Охраняемые зоны	32	155 817	3,06
Лесные заповедники	11	227 834	4,47
Заказники	58	180 035	3,53
Водно-болотные угодья (включая мангровые леса)	15	77 869	1,53
Другие категории	12	17 306	0,34
<b>Итого</b>	<b>161</b>	<b>1 304 306</b>	<b>25,58</b>

Для улучшения системы управления ООПТ в 2008 г. было проведено объединение телекоммуникационного сектора страны и Министерства охраны окружающей среды и энергетики (MINAЕ), в результате чего было образовано Министерство охраны окружающей среды, энергетики и телекоммуникаций (MINAЕТ) (Закон № 156 от 13 августа 2008) [4].

Сравнительный анализ особо охраняемых природных территорий Коста-Рики и других стран Центральной Америки показал, что по общей площади ООПТ Коста-Рики (13,2 км<sup>2</sup>) занимает четвертое место, уступая по этому показателю Гватемале (32,6 км<sup>2</sup>), Панаме (25,6 км<sup>2</sup>) и Никарагуа (24,9 км<sup>2</sup>), но является первой по плотности видового состава и по количеству ООПТ (рис. 2, 3).

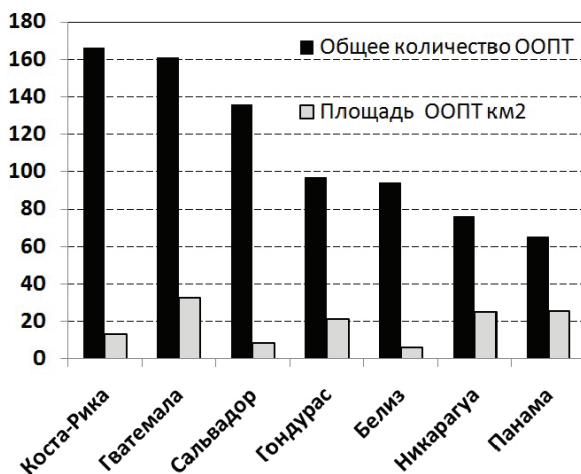


Рис. 2. Общее количество и площадь ООПТ (км<sup>2</sup>) в странах Центральной Америки

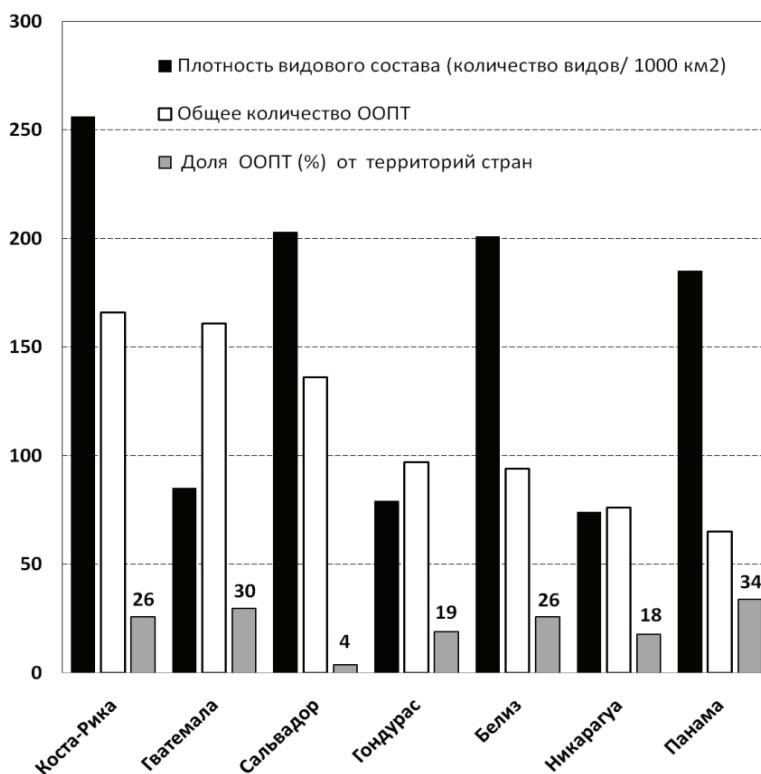


Рис. 3. Плотность видового состава (количество видов/1000 км<sup>2</sup>), общее количество ООПТ и проценты ООПТ от территорий страны в странах Центральной Америке

ООПТ выполняют важные биосферные функции:

- сохранение генетического разнообразия видов и экосистем;
- защита культурных, исторических и археологических памятников;
- сохранение и защита водных источников;
- сохранение лесных массивов;
- экологическое образование и воспитание;
- возможность проведения научных исследований;
- улучшение качества жизни населения;
- отдых и туризм;
- развитие сельских районов;

ООПТ способствовали решению проблемы снабжения провинций Коста-Рики чистой водой, необходимой для развития сельского хозяйства, промышленности и гидроэлектроэнергетики.

Очень важно, что простые посетители заповедников, не знающие природных процессов, учатся ценить природу и активно участвовать в решении задач по сохранению окружающей среды.

Огромные природные и культурные богатства ООПТ особенно привлекательны для тысяч граждан страны и иностранцев. Приток туристов в значительной степени способствует укреплению экономики Коста-Рики, так как это создает дополнительные рабочие места для местного населения.

Коста-Рика сумела внести существенный вклад в охрану окружающей среды планеты в рамках национальной системы охраняемых территорий, которая является основой экологически устойчивого развития страны.

SINAC руководит развитием туризма в ООПТ. Усилия SINAC основаны на современных методах планирования и управления, в которых учитываются критерии принятия адекватных решений в соответствии с политикой сохранения природных и культурных ресурсов страны.

Для повышения качества туристических услуг была создана программа «Голубой флаг» под управлением Института водоснабжения и водоотведения Коста-Рики (АуА), который ежегодно проверяет качество окружающей среды, в том числе морской воды, пляжей, доступность чистой питьевой воды, осуществляет очистку сточных вод, содействует экологическому образованию населения и обеспечивает безопасность и управление районов ООПТ.

Экотуризм приносит большую пользу всему обществу, так как это новая форма туризма, которая показывает сельские обычаи, быт, традиции, культуру и уважение к природе. Каждая особо охраняемая территория должна иметь достаточный бюджет, чтобы обеспечивать сохранение ООПТ, проводить научные исследования и удовлетворять требования все возрастающих потоков туристов.

В Коста-Рике сформировалась одна из лучших систем особо охраняемых территорий в Центральной Америке. ООПТ являются основой экологического туризма, однако растущий спрос на туризм в международных и национальных парках создает угрозу для сохранения биологических ресурсов страны.

## ЛИТЕРАТУРА

- [1] ECOTEC. Consultoría ecológica y técnica de Costa Rica S. A. Diagnostico biofísico para Costa Rica. — PNUD-IMN-MINAET, 2009 — P. 41
- [2] *Gonzales R.* “Política, derecho y medio ambiente” // Revista de Ciencias Jurídicas 54. — 1985. — P. 27—39.
- [3] SINAC. Cuarto informe de país sobre cumplimiento del convenio sobre diversidad biológica: apéndice III (B) // Progreso hacia las metas del programa de trabajo de áreas protegidas. — 2007. — P. 34
- [4] SINAC (MINAE) 2006. — URL: [www.sinac.go.cr](http://www.sinac.go.cr)
- [5] *Vargas G.* “La protección de los recursos naturales en un país subdesarrollado: caso de Costa Rica”. — Revista de Ciencias Sociales 59. — 1993. — P. 81—94.

## SYSTEM OF PROTECTED AREAS OF COSTA RICA

**D.K. Montero<sup>1</sup>, V. P. Zvolinski<sup>2</sup>,  
S.I. Yurchenko<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Ecological Faculty  
Peoples' Friendship University of Russia  
*Podolskoye shosse, 8/5, Moscow, Russia, 113093*

<sup>2</sup>MATI-Russian State Technological University  
named after K.E. Tsiolkovsky  
*Orshanskaya str., 3, Moscow, Russia, 121552*

<sup>3</sup>Institute of Ecology of the Academy MNEPU  
International Independent University of  
Environmental and Political Sciences (IIUEPS)  
*Cosmonaut Volkov str., 20, Moscow, Russia, 127299*

This article describes a comparative analysis of protected areas in Costa Rica and other countries of Central America.

**Key words:** ecology, biodiversity, Costa Rica environmental laws and decrees, protected areas, biosphere functions and recreational load.