

**Ю.П. КНЯЗЕВ**  
(Волгоград)

## **РЕЗЕРВАТЫ ЮЖНЫХ МАТЕРИКОВ С КРИТЕРИЕМ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ В СПИСКЕ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ**

*Анализируются эколого-географические объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО, обладающие IX-м критерием наследия (природно-ландшафтное разнообразие) по южным материкам (Южная Америка, Африка, Австралия) и их физико-географическим странам.*

**Ключевые слова:** *Всемирное наследие, природно-ландшафтное разнообразие, биосферный резерват, национальный парк, эндемичный вид*

На современном этапе развития цивилизации проблема деградации природно-ландшафтного разнообразия признана глобальной, а его сохранение стало важнейшей составляющей охраны природы. В 1972 г. ЮНЕСКО принята Конвенция об охране Всемирного наследия, ныне ратифицированная 192 странами [3]. Позднее принята Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 1992 г.) подчеркивающая, что сохранение ландшафтов – важнейшее условие сохранения биоразнообразия, а Конвенция о ландшафтах (Флоренция, 2000 г.) отмечает необходимость их охраны как объекта проживания и культуры.

На конец 2012 г. в списке Всемирного наследия насчитывалось 960 объектов (745 культурного наследия, 186 природного и 29 смешанного или культурно-природного наследия) в 157 странах. Общая площадь природных объектов входящих в Список Всемирного наследия составляет более 13% всех особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в мире. Согласно условиям Конвенции, для отнесения объекта к природному наследию и включения его в список требуется полное соответствие, как минимум, одному из следующих критериев [4; 6]:

– VII – уникальные природные явления или территории исключительной природной красоты и эстетичности (критерий природной живописности);

– VIII – наглядный пример отражения основных этапов истории Земли, включая следы древней жизни, серьезные геологические процессы продолжающие происходить в развитии форм земной поверхности, геоморфологические особенности рельефа (критерий палеонтологической, геологической и геоморфологической ценности);

– IX – наглядный пример важных и длительных экологических и биологических процессов эволюции наземных, речных, прибрежных и морских экосистем, сообществ растений и животных (природно-ландшафтное разнообразие);

– X – природные ареалы большого значения с точки зрения сохранения в них биологического разнообразия, в том числе ареалы исчезающих видов, представляющие выдающееся мировое достояние с точки зрения науки и сохранения природы (биоразнообразие, с акцентом на редкие и исчезающие виды растений и животных, занесенных в Красную книгу).

Критерий природно-ландшафтного разнообразия третий по популярности среди природного наследия и присвоен 109 объектам (табл. 1). Распределение объектов наследия по физико-географическим странам выполнено в соответствии с районированием А. Г. Исаченко [1; 2].

К Южным материкам относятся Южная Америка, Африка, Австралия и Антарктида, обладающих рядом общих черт природы в силу сходства их географического положения и общей истории развития в составе Гондваны. Антарктида, в силу своего особого статуса, объектами наследия не обладает. На южных материках находится 52 объекта наследия соответствующих критерию природно-ландшафтного разнообразия.

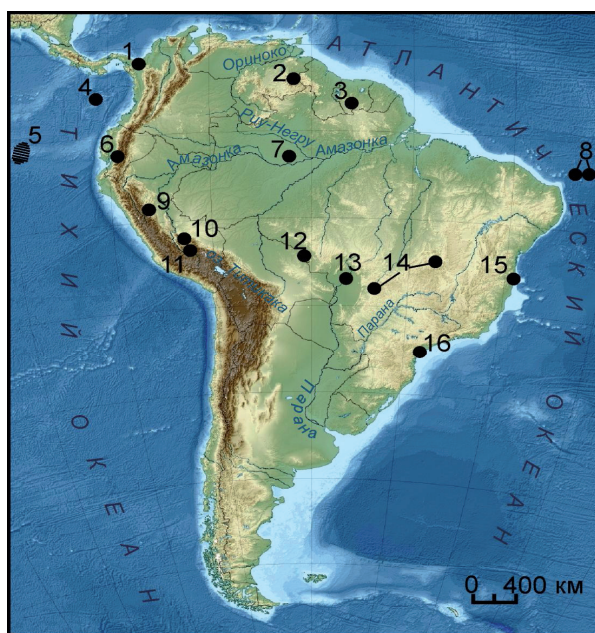
Таблица 1

## Распределение критериев природного наследия ЮНЕСКО по материкам и частям света.

Материк или часть света	Природное наследие	Смешанное наследие	Критерии наследия			
			VII	VIII	IX	X
Европа	25	7	20	19	13	9
Азия	44	7	30	11	25	31
Северная Америка	34	1	25	20	19	20
Южная Америка	19	2	12	6	16	16
Африка	43	5	27	9	21	37
Австралия, Океания	19	7	18	15	15	16
Иные территории*	2	–	1	1	–	1
Итого	186	29	133	81	109	130

\* Включены острова Гоф и Инаксессибл (Великобритания) находящиеся в южной Атлантике и острова Херд и Макдональд (Австралия) в южной части Индийского океана.

Объектом исследования являются ООПТ входящие в список Всемирного наследия по критерию природно-ландшафтного разнообразия. Теоретико-методическую базу исследования составляют общенаучные методы: описательный, сравнительный, статистический, картографический, системного анализа.



**Рис. 1.** Объекты наследия Южной Америки с критерием природно-ландшафтного разнообразия. 1. Национальный парк «Лос-Катиос» (Колумбия). 2. Национальный парк «Канайма» (Венесуэла). 3. Резерват Центрального Суринама (Суринам). 4. Фаунистический и флористический резерват «Мальпело» (Колумбия). 5. Национальный парк «Галапагосские острова» (Эквадор). 6. Национальный парк Сангай (Эквадор). 7. Комплекс резерватов Центральной Амазонии (Бразилия). 8. Фернанду-ди-Норонья и атолл Рокас (Бразилия). 9. Национальный парк «Рио-Абисео» (Перу). 10. Национальный парк «Ману» (Перу). 11. Исторический резерват «Мачу-Пикчу» (Перу). 12. Национальный парк «Ноэль-Кемпф-Меркадо» (Боливия). 13. Охраняемая область Пантанал (Бразилия). 14. Национальные парки «Шапада-дус-Веадейрус» и «Эмас» (Бразилия). 15. Лесные резерваты восточного побережья (Бразилия). 16. Лесные резерваты юго-восточного побережья (Бразилия).

Южная Америка (площадь – 17,8 млн км<sup>2</sup>, население – 385 млн чел). Природно-ландшафтное разнообразие изменяется от минимального в Патагонско-Предкордильерской стране, до максимального в Амазонии [1]. Выделено 9 физико-географических стран, на территории которых находится 21 объект наследия, 16 из них соответствуют IX критерию наследия (рис. 1).

Крупнейшие по площади ООПТ находятся в слабоосвоенных районах Амазонии и Гвианского нагорья – это «Комплекс резерватов Центральной Амазонии» (6 млн га), «Канайма» (3 млн га) и «Ноэль-Кемпф-Меркадо» (1,5 млн га), остальные объекты наследия занимают сравнительно небольшие территории (площадью от 10 до 30 тыс. га), имеют кластерную структуру. Сами объекты расположены крайне неравномерно, больше всего их в Центральных Андах и Бразильском нагорье – по три. Субэкваториальные лесные и саванные ландшафты (кампус серрадос) Бразильского и Гвианского нагорий представлены пятью объектами наследия, Амазонии – двумя (табл. 2); водно-болотные ландшафты типичны в национальном парке «Пантанал» (Ла-Плата и Гран-Чако), а болотистые марши в национальном парке «Лос-Катиос» (Северные Анды). Ряд объектов наследия находящиеся в Андах включают преимущественно высокогорья (горные степи, субнивальные подушечники и нивальные ландшафты). Долины и подножия гор с максимальным природно-ландшафтным разнообразием оказались вне охраняемых зон, за исключением национальных парков «Ману» (Центральные Анды) и «Лос-Катиос» (Северные Анды).

Таблица 2

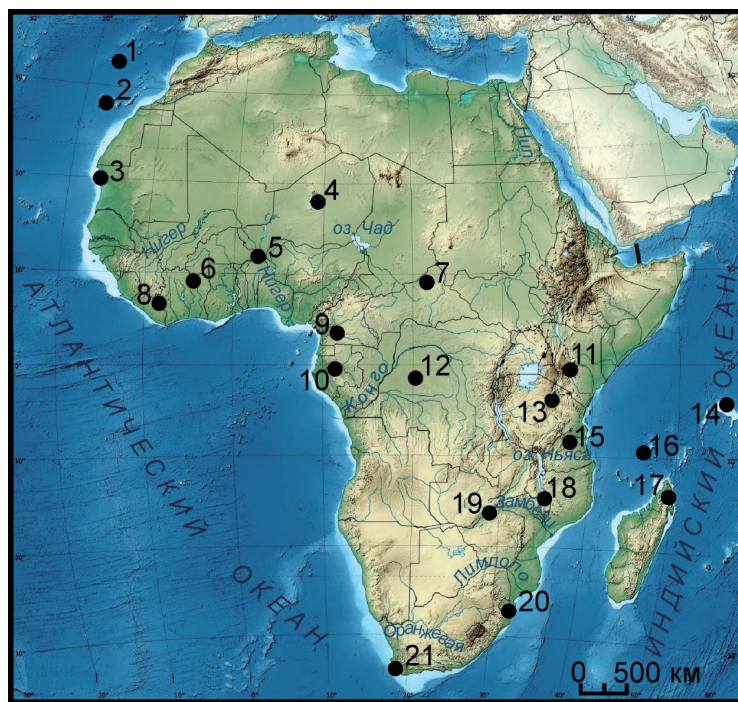
**Распределение объектов наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия по физико-географическим странам Южной Америки**

Физико-географическая страна	Объекты наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия
Амазония	Комплекс резерватов Центральной Амазонии, Нозль-Кемпфф-Меркадо
Равнина Ориноко	—
Ла-Плата и Гран-Чако	Пантанал
Гвианское нагорье	Резерват Центрального Суринама, Канайма
Бразильское нагорье	Лесные резерваты юго-восточного атлантического побережья, Лесные резерваты восточного атлантического побережья, Шапада-дус-Веадейрус и Эмас
Патагонско-Предкордильерская	—
Северные Анды	Лос-Катиос, Сангай
Центральные Анды	Мачу-Пикчу, Ману, Рио Абицео
Южные Анды	—

Островные ландшафты (Галапагосские острова, Мальпелло, Фернанду-ди-Норонья и атолл Рокас) следует выделить в отдельную группу. Для Галапагосов типичны ландшафты приморской пустыни, суккуленты и жесткие травы (*Sida fallax*), выше 200 – 300 м начинается «пояс туманов» со скалесией (*Scalesia* spp.) [2]. Эндемизм биоты достигает 90%. Для двух других объектов типичны субэкваториальные переменновлажные горные леса [4].

Патагонско-Предкордильерская страна и Южные Анды не обладают объектами наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия (табл. 2). Из списка наследия выпали пампа Патагонии и Ла-Платской низменности, саванны льянос Ориноко, полупустыни и пустыни Тихоокеанского побережья, ландшафты Чилийско-Аргентинских и Патагонских Анд.

Африка (площадь – 30,3 млн км<sup>2</sup>, население – 1 млрд чел). Выделено 8 физико-географических стран, на которых находится 48 объектов наследия, 21 из которых подпадают под IX критерий наследия (рис. 2).



**Рис. 2.** Объекты наследия Африки с критерием природно-ландшафтного разнообразия

1. Национальный парк «Лаурисильва» (Испания). 2. Национальный парк «Гарахонай» (Испания). 3. Национальный парк «Банк д'Арген» (Мавритания). 4. Национальный парк «Аир и Тенере» (Нигер). 5. Национальный парк «W» (Нигер). 6. Национальный парк «Комоэ» (Кот-д'Ивуар). 7. Национальный парк «Маново-Гоунда-Сен-Флорикс» (ЦАР). 8. Резерват «Маунт-Нимба» (Гвинея, Кот-д'Ивуар, Либерия). 9. Резерват «Джа» (Камерун). 10. Экосистема и реликтовый культурный ландшафт «Лопе-Оканда» (Габон). 11. Национальный парк «Гора Кения» (Кения). 12. Национальный парк «Салонга» (ДР Конго). 13. Охраняемая область «Нгоронгоро» (Танзания). 14. Резерват «Валле-де-Мэ» (Сейшельские острова). 15. Резерват «Селус» (Танзания). 16. Национальный парк «Атолл Альдабра» (Сейшельские остро-



ва). 17. Национальный парк «Влажные тропические леса Антисаны» (Мадагаскар). 18. Национальный парк «Озеро Малави». 19. Национальный парк «Мана-Пулс», резерваты «Сапи и Чеворе» (Зимбабве). 20. Национальный парк «Сент-Люсия» (ЮАР). 21. Охраняемые территории Капской флористической области (ЮАР).

Таковых объектов лишены Абессомалия и Атлас. Природно-ландшафтное разнообразие изменяется от минимального в Сахаре, до максимального во впадине Конго [7]. Объекты наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия полностью или частично отсутствуют в Атласских горах, Сахаре (кроме национального парка «Аир и Тенере»), полупустынях и пустынях Южной Африки, впадине Конго (кроме национального парка «Салонга»), Эфиопском нагорье и Сомали.

Крупнейшие по площади объекты наследия: «Аир и Тенере» – 7,7 млн га (Нигер), «Селус» – 4,5 млн га и «Салонга» – 3,6 млн га (оба – ДР Конго), наименьший – «Валле-де-Мэ» (20 га) на Сейшельских островах. Больше всего объектов наследия (5) находится в зоне саванн и редколесий: «Маново-Гоунда Сент-Флорис», «W» (Суданская страна), «Нгоронгоро», «Селус» (Восточно-Африканское плоскогорье), «Охраняемые территории Капской флористической области» (Южная Африка). Четыре объекта наследия Северной Гвинеи представляют последние крупные участки дождевых, субэкваториальных переменновлажных и листопадных горных и равнинных лесов. Озерно-болотные комплексы типичны в национальном парке «Озеро Малави». «Банк д'Арген» и «Сент-Люсия» включают прибрежную океаническую полосу: коралловые рифы, пляжи, дюны, озера, водно-болотные угодья, мангры и марши. Горные ландшафты типичны для Восточно-Африканского плоскогорья (национальный парк «Гора Кения»), Северной Гвинеи (резерват «Маунт-Нимба»).

Таблица 3

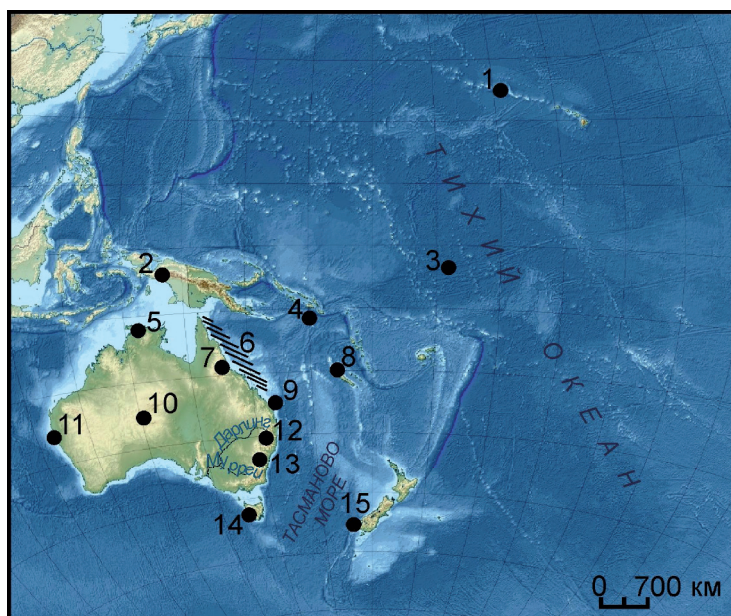
**Распределение объектов наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия по физико-географическим странам Африк**

Физико-географическая страна	Объекты наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия
Атлас	–
Сахара	Аир и Тенере, Банк д'Арген
Судан	Маново-Гоунда Сент-Флорис, «W»
Северная Гвинея	Комоэ, Лопе-Оканда, Маунт-Нимба, Джа
Впадина Конго	Салонга
Абессомалия	–
Восточно-Африканское плоскогорье	Нгоронгоро, гора Кения, Селус, озеро Малави
Южная Африка	Сент-Лусия, Охраняемые территории Капской флористической области, Мана-Пулз, Сапи и Чеворе, Влажные тропические леса Антисаны

В отдельную группу выделяются островные объекты наследия – «Влажные тропические леса Антисаны» (Мадагаскар), «Гарахонай» (Канарские о-ва) и «Лаурисильва» (Мадейра), «Атолл Альдабра» и «Валле-де-Мэ» (оба – Сейшельские о-ва). На Мадагаскаре заповеданы горные экспозиционные ландшафты влажных тропических «туманных лесов» (роды *Tambourissa*, *Weinmannia*); горные леса из лавров благородного, азорского, заросли древовидного вереска на Канарах и Мадейре. Альдабра и Валле-де-Мэ являют собой систему рифов и атоллов, покрытых пальмовыми лесами, в т. ч. сейшельской пальмой [5].

Австралия (площадь – 7,8 млн км<sup>2</sup>, население – 23 млн чел). Выделено 3 физико-географических страны, на которых находится 13 объектов наследия, 9 из них присвоен IX критерий наследия (рис. 3 на с. 70).

1. Национальный морской парк «Папаханаумокуакеа» (США). 2. Национальный парк «Лоренц» (Индонезия). 3. Заповедная территория островов Феникса (Кирибати). 4. Восточная часть острова Реннел (Соломоновы острова). 5. Национальный парк «Какаду» (Австралия). 6. Национальный парк «Большой Барьерный риф» (Австралия). 7. Национальный парк «Квинсленд» (Авс-



**Рис. 3.** Объекты наследия Австралии и Океании с критерием природно-ландшафтного разнообразия

тралии, акватории Кораллового моря – «Большой Барьерный риф» (3,5 млн га), «Шарк Бей» (2,2 млн га), «Какаду» (2 млн га).

тралия). 8. Лагуны Новой Каледонии (Франция). 9. Национальный парк «Остров Фрейзер» (Австралия). 10. Национальный парк «Улуру-Катаюта» (Австралия). 11. Национальный парк «Шарк-Бей» (Австралия). 12. Влажные тропические леса восточного побережья (Австралия). 13. Национальный парк «Блу-Маунтинс» (Австралия). 14. Национальный парк «Западная Тасмания» (Австралия). 15. Национальный парк «Те-Вахипоунаму – юго-запад о. Южный» (Новая Зеландия).

Больше всего объектов в Восточно-Австралийских горах и Тасмании – 4. В Центральной Австралии таковых объектов нет (табл. 4). Крупнейшие объекты наследия находятся в слабоосвоенных районах Западной и Центральной Авс-

Таблица 4

**Распределение объектов наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия по физико-географическим странам Австралии и Океании**

Физико-географическая страна	Объекты наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия
Западная Австралия	Какаду, Улуру-Катаюта, Шарк Бей
Центральная Австралия	–
Восточно-Австралийские горы и Тасмания	Влажные леса восточного побережья, Квинсленд, Блу-Маунтинс, Западная Тасмания
Океания	Те-Вахипоунаму – юго-запад о. Южный, Лагуны Новой Каледонии, Лоренц, Восточная часть острова Реннелл, Заповедная территория островов Феникса, Папаханаумокуакеа

Большинство объектов наследия Восточной Австралии находится на Восточно-Австралийских горах и их продолжении – горах о. Тасмания (табл. 4). Горные ландшафты, с тропическими и субтропическими влажными и переменновлажными вечнозелеными и листопадными лесами из эвкалиптов, папоротников, сосен, буков. Национальный парк «Какаду» находится в зоне саванн, «Улуру-Катаюта» – пустынь. «Шарк Бей» занимает побережье и шельф Тихого океана. Отдельную группу образуют коралловые рифы и острова у восточного побережья материка – Большой Барьерный риф и остров Фрейзер.

Океания включает территорию и акваторию центральной и западной частей Тихого океана состоящую из тысяч островов и атоллов, как правило, поросшие влажными тропическими лесами и пальмовыми рощами, манры. Шесть объектов наследия соответствуют критерию природно-ландшафтного разнообразия (рис. 3). Многие среди них занимают гигантские акватории – «Заповедная территория о-вов Феникса» в Кирибати (4 млн га), «Папаханаумокуакеа» (3,6 млн га) на Гавайских островах, «Те-Вахипоунаму – юго-запад о. Южный» (2,6 млн га) в Новой Зеландии. Объекты наследия Новой Гвинеи и

Новой Зеландии отличаются большим природно-ландшафтным разнообразием, чем коралловые острова и атоллы, в частности Лоренц – единственный объект наследия Океании, включающий весь спектр высотных поясов: от гилей до нивальных [1; 5; 7].

Признано, что система объектов наследия должна быть репрезентативной по отношению к имеющимся на материке природным комплексам, должна обеспечить охрану не только уникальных, но и типичных ландшафтов. Данное положение, к сожалению, пока не достигнуто. Так, в Южной Америке из девяти физико-географических стран три не обладают объектами наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия, в Африке они отсутствуют на территории двух стран, в Австралии – одной. Многие объекты наследия занимают сравнительно небольшие территории, имеют кластерную структуру, что обусловлено заповеданием зачастую наименее ценных в хозяйственном плане территорий. Сами объекты расположены крайне неравномерно, больше всего их представляют субэкваториальные лесные и саванные ландшафты, водно-болотные территории и океанические побережья. Многие горные объекты (Анды, Восточно-Африканское плоскогорье) включают преимущественно высокогорья. Долины и подножия гор с максимальным природно-ландшафтным разнообразием оказались вне охраняемых зон. Из списка наследия были исключены пампа Патагонии и Ла-Платской низменности, степи Новой Зеландии, полупустыни и пустыни Южной Америки и Южной Африки.

### Литература

1. Исаченко А.Г., Шляпников А.А. Природа мира: Ландшафты. М. : Мысль, 1989.
2. Исаченко А. Г. Глобальная система ландшафтных макрорегионов // Изв. Русск. Геогр. общ-ва. 2007. Т.139. Вып. 1. С. 1–18.
3. Князев Ю.П. Всемирное природное и культурно-природное наследие ЮНЕСКО: учебно-справочное пособие. Волгоград: Лицей, 2011.
4. Князев Ю. П. Самые красивые места Земли // Природа. 2013. № 7. С. 24–34.
5. Литвин В. М., Лымарев В. И. Острова. М. : Мысль, 2003.
6. Максаковский Н.В. Всемирное природное наследие. М. : Просвещение, 2005.
7. Физическая география материков и океанов: учеб. для геогр. спец. ун-тов / под общей ред. А. М. Рябчикова. М. : Высш. шк., 1988.



### ***Reserves of southern continents with the criteria of natural landscape variety in the list of the World Heritage Sites***

*There are analyzed the ecological and geographical objects of UNESCO World Heritage Sites possessing the IX criterion of heritage (natural landscape variety) in southern continents (South America, Africa, Australia) and their physical and geographical countries.*

**Key words:** *World Heritage, natural landscape variety, biosphere reserve, national park, endemic type.*