



А.А. Чибилёв

СТЕПНАЯ ЕВРАЗИЯ:

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР
ПРИРОДНОГО РАЗНООБРАЗИЯ



Российская академия наук

Русское географическое общество

Постоянная Природоохранительная комиссия РГО

Институт степи

А.А. Чибилёв



**СТЕПНАЯ ЕВРАЗИЯ:
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР
ПРИРОДНОГО РАЗНООБРАЗИЯ**

Москва – Оренбург 2017

Russian Academy of Sciences

Russian Geographical Society

Standing Environmental Commission RGS

Institute of Steppe

A.A. Chibilev



**STEPPE EURASIA:
A REGIONAL REVIEW OF
NATURAL DIVERSITY**

Moscow – Orenburg 2017

УДК 502(251.1)
ББК 65.04

Чибилёв А.А.

Степная Евразия: региональный обзор природного разнообразия / А.А. Чибилёв. Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.; Оренбург: Институт степи РАН; РГО, 2017. – 324 с. + вкл. 96 с.

ISBN 978-5-94162-122-4

Монография посвящена региональному обзору природного разнообразия Степной Евразии, под которой автор понимает мегарегион, охватывающий степи, лесостепи и пустынные степи Евразии. Этот мегарегион представляет собой географическое пространство, которое включает в себя ареал кочевых культур, огромную область развития пастбищного скотоводства, являлся также плацдармом масштабного земледельческого освоения в XVIII–XIX веках и особенно в XX веке. Обобщается разнообразный материал классиков отечественного степеведения, публикации последних 20 лет в трудах Международного симпозиума «Степи Северной Евразии» (1997–2015) и журнале «Степной бюллетень» (1998–2016). Автор опирается на собственные экспедиционные исследования во всех странах и большинстве степных регионов Евразии (1975–2016) и на результаты, полученные в ходе ландшафтно-исторической экспедиции Русского географического общества (2011–2016).

Впервые после издания книг «Лик степи» (1990), «Экологическая оптимизация степных ландшафтов» (1992), «Степи Евразии» (1998), «Степной мир Евразии» (2013), «Природное наследие Евразии» (2014) автор дает характеристику степей Евразии по регионам, выделенным на основе природно-историко-административного районирования.

Монография рекомендована исследователям в области физической географии, геоэкологии, охраны природы. Будет полезна учителям географии и естествознания, краеведам, специалистам в области туризма.

Рецензенты: академик РАН П.Я. Бакланов (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток), доктор географических наук А.А. Тишков (Институт географии РАН, Москва), доктор географических наук С.В. Левыкин (Институт степи УрО РАН, Оренбург).

Монография издается в рамках гранта Русского географического общества «Степной мир Евразии (этап 2015–2017 гг.)» и госбюджетной темы Института степи УрО РАН.



© Институт степи УрО РАН, 2017
© Чибилёв А.А., 2017

UDC 502(251.1)
BBK 65.04

Chibilev A.A.

Steppe Eurasia: a regional review of natural diversity /

A.A. Chibilev. 2-nd edition, revised and expanded. – M.; Orenburg: Institute of Steppe RAS, RGS, 2017. – 324 pp. + incl. 96 pp.

ISBN 978-5-94162-122-4

The monograph is devoted to a regional review of natural diversity in Steppe Eurasia which the author understands as a megaregion enveloping steppes, forest-steppes and desert steppes in Eurasia. This megaregion representing itself a geographical space which includes a nomadic cultures habitat, a vast area of pasture cattle-breeding, it was a springboard for large-scale agricultural development in XVIII–XIX centuries, and especially in XX century. There is summarized materials of classics on the field of native steppe science, publications for last 20 years in works of the International Symposium “Steppes of Northern Eurasia” (1997–2015) and journal “Steppe Bulletin” (1998–2016). The author relies on his own field researches in many countries and in the majority steppe regions of Eurasia (1975–2016) and results received in the course of a landscape-historical expedition of the Russian Geographical Society (2011–2016).

At the first time, after papers published before “A View of Steppe” (1990), “An Ecological Optimization of Steppe Landscapes” (1992), “Steppes of Eurasia” (1998), “Steppe World of Eurasia” (2013), “Natural Heritage of Eurasia” (2014), the author characterizes steppes of Eurasia in accordance with regions singled out on the base of a natural-historical-administrative zoning.

The monograph is intended for researchers on the field of physical geography, geoecology, nature conservation. It will be useful for teachers of geography and natural science, teachers of local history, specialists of tourism.

Reviewer: academician RAS P.Ya. Baklanov (the Pacific Sea’s Institute of Geography DVO RAS, Vladivostok), doctor of geography A.A.Tishkov (Institute of Geography RAS, Moscow), doctor of geography S.V. Levykin (Institute of Steppe UB RAS, Orenburg).

The monograph is published in the frame of the Russian Geographical Society grant “Steppe World of Eurasia (the stage 2015–2017)” and a state budget subject of Institute of Steppe Ural Branch RAS.



© Institute of steppe UB RAS, 2017
© Chibilyov A.A., 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	12
Глава 1. СТЕПИ КАК МЕГАРЕГИОН ЕВРАЗИИ.....	17
1.1 Что есть степь?.....	18
1.2 Разнообразие степной топонимики.....	25
1.3 Краткая степная история.....	28
1.4 Природно-историко-административное районирование Степной Евразии.....	36
Глава 2. ЗАПАДНЫЙ СЕКТОР СТЕПНОЙ ЕВРАЗИИ (ВОСТОЧНО- ЕВРОПЕЙСКИЙ СТЕПНОЙ РЕГИОН).....	39
2.1 Границы и географические особенности региона.....	40
2.2 Среднедунайские степи и лесостепи.....	43
2.2.1 Степи в Австрии.....	43
2.2.2 Степи в Венгрии.....	45
2.2.3 Степи в Сербии.....	49
2.2.4 Степи в Румынии.....	51
2.3 Причерноморские степи.....	53
2.3.1 Общие особенности причерноморских степей.....	53
2.3.2 Степи Молдовы.....	54
2.3.3 Степи Украины.....	56
2.3.3.1 Одесская область.....	57
2.3.3.2 Николаевская область.....	58
2.3.3.3 Херсонская область.....	59
2.3.3.4 Запорожская область.....	62
2.3.3.5 Донецкая область.....	63
2.3.3.6 Луганская область.....	66
2.3.3.7 Полтавская область.....	68
2.3.4 Степи Крыма.....	69
2.4 Предкавказский степной подрегион.....	73
2.4.1 Краснодарский край.....	73
2.4.2 Ставропольский край.....	76
2.4.3 Республика Дагестан.....	79
2.5 Нижнедонской степной подрегион. Ростовская область.....	83
2.6 Западно-Прикаспийский степной подрегион.....	86
2.6.1 Общие особенности Западного Прикаспия.....	86
2.6.2 Республика Калмыкия.....	87
2.6.3 Астраханская область.....	90
2.7 Степной и лесостепной подрегион Среднерусской возвышенности.....	91
2.7.1 Воронежская область.....	92
2.7.2 Тамбовская область.....	96
2.7.3 Белгородская область.....	100

2.7.4	Курская область.....	103
2.7.5	Липецкая область.....	105
2.7.6	Тульская область.....	106
2.8	Приволжский степной подрегион.....	108
2.8.1	Волгоградская область.....	108
2.8.2	Саратовская область.....	113
2.8.3	Пензенская область.....	118
2.9	Заволжско-Общесыртовский подрегион.....	122
2.9.1	Общие сведения о подрегионе.....	122
2.9.2	Самарская область.....	122
2.9.3	Оренбургская область (западная часть).....	126
2.9.3.1	Общие сведения о степях Оренбургской области.....	126
2.9.3.2	Таловская степь.....	134
2.9.3.3	Участки зональных степей Предуралья и Общего Сырта.....	137
2.9.4	Республика Башкортостан.....	139
2.10	Восточно-Прикаспийский степной подрегион (Казахстан).....	145
2.11	Приюжноуральский степной подрегион.....	149
2.11.1	Оренбургская область (восточная часть).....	149
2.11.1.1	Буртинская степь.....	150
2.11.1.2	Айтуарская степь.....	154
2.11.1.3	Ащисайская степь.....	157
2.11.1.4	Предуральская степь.....	161
2.11.1.5	Горно-лесостепной заповедник «Шайтан-Тау».....	163
2.11.1.6	Степные участки Восточного Оренбуржья.....	164
2.11.2	Челябинская область.....	167
2.12	Урало-Мугоджарский степной подрегион (Казахстан).....	171

Глава 3. СРЕДИННЫЙ СЕКТОР СТЕПНОЙ ЕВРАЗИИ

(ЗАПАДНОСИБИРСКО-КАЗАХСТАНСКИЙ СТЕПНОЙ РЕГИОН).... 175

3.1	Границы и особенности региона.....	176
3.2	Лесостепь и степь Западной Сибири.....	176
3.2.1	Тоболо-Убаганский подрегион.....	177
3.2.2	Ишимо-Барабинский подрегион.....	178
3.2.3	Иртыш-Предалтайский подрегион.....	180
3.3	Степи Казахстана.....	183
3.3.1	Общий обзор степей Казахстана.....	183
3.3.2	Тургайский подрегион.....	186
3.3.2.1	Наурзумский заповедник.....	188
3.3.2.2	Иргиз-Тургайский резерват.....	189
3.3.2.3	Природный резерват Алтын-Дала.....	190
3.3.3	Степи Казахского мелкосопочника.....	191
3.3.3.1	Кокчетавский подрегион.....	192
3.3.3.2	Тенгизский подрегион.....	194
3.3.3.3	Улытау-Сарысуйский подрегион.....	196
3.3.3.4	Баянаул-Каркаралинский подрегион.....	198
3.3.3.5	Кызылтас-Чингизтауский подрегион.....	201



Глава 4. ВОСТОЧНЫЙ СЕКТОР СТЕПНОЙ ЕВРАЗИИ (ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИЙ СТЕПНОЙ РЕГИОН).....	203
4.1 Общий обзор пустынно-степных, степных и лесостепных ландшафтов Центральной Азии.....	204
4.2 Степи Монголии.....	208
4.2.1 Общие черты степей Монголии.....	208
4.2.2 Западная Монголия.....	211
4.2.3 Центральная Монголия.....	213
4.2.4 Восточная Монголия.....	214
4.3 Степи Китая.....	216
4.3.1 Внутренняя Монголия.....	216
4.3.2 Степи и лесостепи Маньчжурии.....	220
4.3.3 Лёссовое плато.....	221
4.4 Островные степи юга Восточной Сибири.....	222
4.4.1 Островные степи Алтае-Саянской горной системы.....	223
4.4.1.1 Горные степи Алтая.....	223
4.4.1.2 Степи Хакасии.....	225
4.4.1.3 Степи Тувы.....	228
4.4.2 Островные степи Прибайкалья и Забайкалья.....	232
4.4.2.1 Степи Бурятии.....	232
4.4.2.2 Степи Забайкальского края.....	235
Глава 5. ПРОШЛОЕ И БУДУЩЕЕ СТЕПНОЙ ЕВРАЗИИ.....	239
5.1 Историческая геоэкология Степной Евразии.....	240
5.2 Заповедное дело в Степной Евразии: история и современность.....	246
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	263
Приложения:	
Список русских и латинских названий растений, упомянутых в тексте.....	266
Список латинских и русских названий растений, упомянутых в тексте.....	284
Список литературы.....	302
Фотоприложение.....	325

CONTENTS

INTRODUCTION.....	12
Chapter 1. STEPPE AS A MEGARION OF EURASIA	17
1.1 What is steppe?.....	18
1.2 Steppe toponymy diversity.....	25
1.3 A brief steppe history.....	28
1.4 A natural-historical-administrative zoning of Steppe Eurasia	36
Chapter 2. THE WESTERN SECTOR OF STEPPE EURASIA (THE EAST EUROPEAN STEPPE REGION).....	39
2.1 Borders and geographical features of the region.....	40
2.2 The Pannonian steppes and forest steppes.....	43
2.2.1 Steppe in Austria.....	43
2.2.2 Steppe in Hungary.....	45
2.2.3 Steppe in Serbia.....	49
2.2.4 Steppe in Romania.....	51
2.3 The Black Sea's region steppes.....	53
2.3.1 General features of the Black Sea's region steppes.....	53
2.3.2 Steppe in Moldova.....	54
2.3.3 Steppe in Ukraine.....	56
2.3.3.1 Odesskaya oblast.....	57
2.3.3.2 Nikolaevskaya oblast.....	58
2.3.3.3 Khersonskaya oblast.....	59
2.3.3.4 Zaporozhskaya oblast.....	62
2.3.3.5 Donetskaya oblast.....	63
2.3.3.6 Luganskaya oblast.....	66
2.3.3.7 Poltavskaya oblast.....	68
2.3.4 Steppe in the Crimea.....	69
2.4 The Pre-Caucasus steppe subregion.....	73
2.4.1 Krasnodarskiy kray.....	73
2.4.2 Stavropol'skiy kray.....	76
2.4.3 Republic of Dagestan.....	79
2.5 The Lower Don steppe subregion. Rostovskaya oblast.....	83
2.6 The Western Caspian steppe subregion.....	86
2.6.1 General features of West Caspian.....	86
2.6.2 Republic of Kalmykia.....	87
2.6.3 Astrakhanskaya oblast.....	90
2.7 The steppe and forest-steppe subregion of the East European Upland.....	91
2.7.1 Voronezhskaya oblast.....	92
2.7.2 Tambovskaya oblast.....	96
2.7.3 Belgorodskaya oblast.....	100
2.7.4 Kurskaya oblast.....	103
2.7.5 Lipetskaya oblast.....	105
2.7.6 Tul'skaya oblast.....	106



2.8 The Volga steppe subregion.....	108
2.8.1 Volgogradskaya oblast.....	108
2.8.2 Saratovskaya oblast.....	113
2.8.3 Penzenskaya oblast.....	118
2.9 The Trans-Volga – Common Syrt subregion.....	122
2.9.1 General review of the region.....	122
2.9.2 Samarskaya oblast.....	122
2.9.3 Orenburgskaya oblast (the western part).....	126
2.9.3.1 General review of steppe in Orenburgskaya oblast.....	126
2.9.3.2 Talovskaya steppe.....	134
2.9.3.3 Plots of zonal steppe in Pre-Urals and Common Syrt.....	137
2.9.4 Republic of Bashkortostan.....	139
2.10 The Eastern Caspian steppe subregion (Kazakhstan).....	145
2.11 The South Ural’s steppe subregion.....	149
2.11.1 Orenburgskaya oblast (the eastern part).....	149
2.11.1.1 Burtinskaya steppe.....	150
2.11.1.2 Aytuarskaya steppe.....	154
2.11.1.3 Achshisayskaya steppe.....	157
2.11.1.4 Pre-Urals steppe.....	161
2.11.1.5 The mountain forest-steppe reservation «Shaytan-Tau».....	163
2.11.1.6 Steppe plots of the eastern Orenburzh’e.....	164
2.11.2 Chelyabinskaya oblast.....	167
2.12 The Ural-Mugodzhary steppe subregion (Kazakhstan).....	171

Chapter 3. THE MIDDLE SECTOR OF STEPPE EURASIA

(THE WEST SIBERIAN – KAZAKH STEPPE REGION)..... 175

3.1 Borders and features of the region.....	176
3.2 Forest-steppe and steppe in West Siberia.....	176
3.2.1 The Tobol-Ubaganskiy subregion.....	177
3.2.2 The Ishim-Barabinsk subregion.....	178
3.2.3 The Irtysh-Pre Altai subregion.....	180
3.3 Kazakh steppe.....	183
3.3.1 General review of Kazakh steppe.....	183
3.3.2 The Turgay subregion.....	186
3.3.2.1 The Naurzum reservation.....	188
3.3.2.2 The Irgiz-Turgay reserve.....	189
3.3.2.3 The natural reserve Altyn-Dala.....	190
3.3.3 Steppes of Kazakh upland.....	191
3.3.3.1 The Kokchetavskiy subregion.....	192
3.3.3.2 The Tengizskiy subregion.....	194
3.3.3.3 The Ulytau-Sarysuyskiy subregion.....	196
3.3.3.4 The Bayanaul-Karkaralinskiy subregion.....	198
3.3.3.5 The Kyzyltas-Chingiztauskiy subregion.....	201



Chapter 4. THE EASTERN SECTOR OF STEPPE EURASIA (THE CENTRAL-ASIAN STEPPE REGION)	203
4.1 General review of desert-steppe, steppe and forest-steppe landscapes of Central Asia.....	204
4.2 Steppe in Mongolia.....	208
4.2.1 General features of Mongolian steppes.....	208
4.2.2 West Mongolia.....	211
4.2.3 Central Mongolia.....	213
4.2.4 East Mongolia.....	214
4.3 Steppe in China.....	216
4.3.1 Inner Mongolia.....	216
4.3.2 Steppes and forest-steppes of Manchuria.....	220
4.3.3 Loessial plateau.....	221
4.4 Island steppes within the southern part of East Siberia.....	222
4.4.1 Island steppes of the Altai-Sayan Mountains.....	223
4.4.1.1 Mountain steppe in Altai.....	223
4.4.1.2 Steppe in Khakassia.....	225
4.4.1.3 Steppe in Tuva.....	228
4.4.2 Island steppes of the Baikal and Trans-Baikal region.....	232
4.4.2.1 Steppe in Buryatia.....	232
4.4.2.2 Steppe in the Trans-Baikal kray.....	235
 Chapter 5. PAST AND FUTURE OF STEPPE EURASIA	 239
5.1 Historical geocology of Steppe Eurasia.....	240
5.2 Reserve science in Steppe Eurasia: history and modernity.....	246
 CONCLUSION	 263
Appendix:	
List of Russian and Latin plant names mentioned in the manuscript.....	266
List of Latin and Russian plant names mentioned in the manuscript.....	284
References.....	302
Photo attachments.....	325

