

С.В. Левыкин, Г.В. Казачков



**БИЗОНЫ СТЕПЕЙ:
ИСТОРИЯ,
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ,
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ПЕРСПЕКТИВЫ**

УДК 599.735.5
ББК 28.693.36
Л38

Ответственный редактор:

доктор географических наук член-корреспондент РАН А.А. Чибилёв

Рецензенты:

доктор биологических наук профессор С.А. Мирошников
доктор сельскохозяйственных наук профессор Ф.Г. Каюмов
кандидат биологических наук Н.Н. Спасская

Л38 Левыкин С.В., Казачков Г.В.
Бизоны степей: история, современное состояние, агроэкологические перспективы. – Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2014. – 92 с.
ISBN 978-5-7691-2383-2

Исчезновение мамонтовой мегафауны, которая в позднем плейстоцене доминировала в тундростепях Северного полушария от Европы до Аляски, остается одной из самых интригующих загадок. На рубеже позднего плейстоцена и голоцена произошло массовое вымирание крупных млекопитающих в постледниковой Голарктике, но некоторые из них смогли адаптироваться в новых условиях. Подзеплейстоценовый степной бизон был одним из самых типичных представителей мамонтовой мегафауны. В Северной Америке наибольшее развитие в голоцене получила степная ветвь его потомков. В Евразии – на исторической прародине бизонов – максимально эволюционировали лесные формы, хотя пояс евразийских степей не менее обширен, продуктивен и разнообразен, чем американские прерии.

Рассматриваются основные версии отсутствия евразийской голоценовой формы бизонов. На примере истории и современного состояния американской формы равнинного бизона *Bison bison* показаны высокая экологическая пластичность, зрелищность и уникальные агроэкологические свойства бизонов для сохранения, восстановления и устойчивого использования степей и прерий Северного полушария. Впервые проведён детальный анализ истории выживания бизона как вида в критической ситуации. Полувольное пастбищное разведение бизона, бизоноводство предлагается как средство диверсификации сельского хозяйства, особенно для освоения маловостребованных сельскохозяйственных угодий в сухостепной подзоне Евразии.

Монография издаётся в рамках фундаментальных исследований Института степи УрО РАН по теме «Геоэкологическое обоснование инновационных принципов землепользования и недропользования, обеспечивающих устойчивое развитие земельных регионов России», гос. рег. № 01201351530; и проекта «Степь и лесостепь Российской Федерации: актуальные проблемы землепользования и пространственного развития в условиях модернизации экономики» 12-П-5-1005, гос. рег. № 01201270039 Программы президиума РАН № 31.

УДК 599.735.5
ББК 28.693.36



ISBN 978-5-7691-2383-2

© Левыкин С.В., Казачков Г.В., 2014
© Институт степи УрО РАН, 2014
© РИО УрО РАН, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
<i>Глава 1. Арктический степной мост</i>	7
<i>Глава 2. Судьба бизонов в Северной Америке</i>	13
2.1. Происхождение современных форм	13
2.2. Гипотетические формы	19
2.3. Расцвет и истребление	20
2.4. Американская специфика спасения вида: гражданская инициатива и роль государства	25
2.5. Бизоний бум, североамериканское бизоноводство	43
2.6. Распределение поголовья, планы «экологического будущего» вида в Северной Америке	47
<i>Глава 3. Недостающая вершина эволюции степной травоядности в Евразии</i>	51
3.1. Европейский зубр как исходно лесостепная форма	51
3.2. Тайна степного зубра	54
3.3. Европейское бизоноводство	58
3.4. Место бизона в экологическом будущем степей Евразии	59
3.5. Реставрация многообразия форм голоценовых бизонов	66
Заключение	68
Список литературы	69
Приложение 1	74
Приложение 2	80