

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт экологии растений и животных УрО
РАН
проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова

ДИНАМИКА ЭКОСИСТЕМ В ГОЛОЦЕНЕ

ЕКАТЕРИНБУРГ
2010

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт экологии растений и животных УрО
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова

ДИНАМИКА ЭКОСИСТЕМ В ГОЛОЦЕНЕ

**МАТЕРИАЛЫ ВТОРОЙ РОССИЙСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

12–14 октября 2010 года

ЕКАТЕРИНБУРГ
2010

УДК 574.4 (061.3) + 551.794

Динамика экосистем в голоцене: материалы Второй Росс. науч. конф. / [отв.ред. Н.Г. Смирнов]. Екатеринбург; Челябинск: Рифей, 2010. 260 с.

В сборнике представлены материалы Второй Российской конференции «Динамика современных экосистем в голоцене», проходившей в 2010 году в г. Екатеринбурге в Институте экологии растений и животных УрО РАН. Тематика работ охватывает широкий круг вопросов состояния отдельных элементов экосистем, их состава и структуры, а так же динамики в связи с природными и антропогенными факторами. Часть работ посвящена палеоклиматическим реконструкциям голоцена и методическим вопросам. Сборник предназначен для специалистов и всех интересующихся историей природы и человека за последние 10 тыс. лет. Материалы сборника публикуются в авторской редакции.

Ответственный редактор:
чл.-корр. РАН Н.Г. Смирнов

Редакционная коллегия:
П.А. Косинцев, Н.О. Садыкова, Е.П. Изварин, Г.В. Быкова

Проведение конференции и публикация сборника выполнены при финансовой поддержке РФФИ № 10-04-06129-г.

ISBN 978-5-88521-170-3

© ИЭРиЖ УрО РАН, 2010
© Оформление. Издательство
«Рифей», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Реконструкция осадков лесостепной зоны Южного Урала последних трех столетий по результатам дендрохронологического анализа <i>Л.И. Агафонов, В.В. Кукарских</i>	3
Ландшафты Северо-Западного Крыма в античную эпоху (археобиологическая реконструкция) <i>Е.Е. Антипина</i>	10
Применение морских беспозвоночных из археологических памятников для палеоэкологических реконструкций <i>Ж.А. Антипушина</i>	15
Позвоночные животные, природная среда и человек в голоцене Волжско-Камского края <i>И.В. Аськеев, О.В. Аськеев, Д.Н. Галимова</i>	20
Динамика ареала граба обыкновенного (<i>Carpinus betulus</i> L.) в позднеледниковье–голоцене на территории Восточной Европы <i>Е.Ф. Авдеева</i>	25
Реконструкция динамики растительности аридных экосистем в голоцене: особенности и подходы <i>А.Н. Бабенко</i>	30
Реконструкция погодных условий по данным годовых колец хвойных юга Сибири <i>Е.А. Бабушкина, Е.А. Ваганов, А.А. Кнорре, П.П. Силкин</i>	35

Остатки млекопитающих из археологического памятника Усть-Полуй (раскопки 2009 года)	
<i>О.П. Бачура</i>	40
Фауна прибрежной зоны пролива Босфор-Восточный в позднем голоцене (по материалам археологических раскопок)	
<i>Л.Е. Васильева</i>	45
Динамика озерных экосистем Южного Урала в голоцене	
<i>В.В. Дерягин, Т.В. Сапелко, В.И. Хомутова</i>	46
Особенности формирования многоствольных куртин ели сибирской на Южном Урале	
<i>Н.М. Дэви</i>	51
Обзор археозоологического материала, полученного из раскопок Торецкого поселения и Билярского городища (внутренний город) (Республика Татарстан, Алексеевский район)	
<i>Д.Н. Галимова, О.В. Аськеев, И.В. Аськеев</i>	56
Видовое разнообразие крупных млекопитающих Приморья в позднем голоцене	
<i>В.В. Гасилин</i>	61
Видовой состав рода <i>Martes</i> на Южном Урале в голоцене	
<i>В.В. Гасилин, Д.О. Гимранов</i>	65
Трофические связи различных возрастных групп кольчатой нерпы в позднем голоцене (по результатам анализа стабильных изотопов)	
<i>Е.Н. Горлова</i>	68

Обзор местонахождений голоценовых насекомых Северного
и Среднего Урала

Е.В. Зиновьев

72

Диагностика представителей семейства *Muridae* из голоценовых фаун
Среднего Урала

С.В. Зыков, Т.В. Струкова, Т.А. Рупышева

77

Влияние динамики болотных экосистем в голоцене
на эктомикоризообразующие грибы рода *Leccinum*

Д.М. Иванов

82

Природные и антропогенные изменения экосистем Притоболья
в голоцене (по спорово-пыльцевым данным)

С.Н. Иванов, Н.Е. Рябогина

86

Грот Нижнеиргинский — новое местонахождение голоценовых остатков
мелких млекопитающих в Красноуфимской островной лесостепи
(предварительное сообщение)

Е.П. Изварин

91

Палеоботаническое и радиоуглеродное исследование погребенного
торфяника в долине среднего течения реки Хатанги

Л.В. Карпенко, М.М. Наурзбаев

95

Палеозоологические аспекты в исследовании Хвалынских
энеолитических могильников

И.В. Кириллова, И.А. Гончарова, С.В. Попов, А.П. Ипполитов

100

Голоценовая динамика фауны и ландшафтной обстановки
Южного Прибайкалья

А.М. Клементьев

101

Палеоареал дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) на территории Восточной Европы за последние 12 500 лет

А.В. Кожаринов, П.В. Борисов, И.И. Горшкова 104

Макроостатки растений из археологических памятников позднего голоцена в лесотундре Западной Сибири

О.М. Корона 110

Голоценовые млекопитающие Урало-Сакмарского междуречья, Южный Урал

Е.А. Кузьмина, А.И. Улитко 113

Спорово-пыльцевой анализ зоогенных отложений афроальпийского пояса гор Бале (Эфиопия)

Е.А. Кузьмичева, Е.Э. Северова, Б.Ф. Хасанов 118

Изотопный состав углерода и азота шерсти Монгоченского мамонта

В.С. Мазена, Н.Г. Смирнов, Т.А. Веливецкая, С.И. Кияшко, А.В. Игнатьев, П.А. Косинцев 123

Климатогенная динамика верхней границы леса на Полярном Урале за последние полторы тысячи лет

В.С. Мазена, С.Г. Шиятов 129

Морфологические и молекулярные методы диагностики видов-двойников *Microtus arvalis* и *M. rossiaemeridionalis* (Arvicolinae, Rodentia) в ископаемой летописи

Е.А. Маркова, Зое Беерен, Тайс ван Кольфшотен, Т.В. Струкова, Клаас Врилинг 135

Динамика голоценовой авифауны на Среднем Енисее (по материалам пещеры Еленева под Красноярском)

Н.В. Мартынович 137

Влияние изменений климата на расселение индийского медоеда на Устьюрте

М.Г. Митропольский

142

Пребореальный этап развития фауны мелких млекопитающих голоцена Беларуси

А.Н. Мотузко

144

Закономерности формирования фауны мелких млекопитающих голоцена на территории Беларуси

А.Н. Мотузко, Д.Л. Иванов

149

Реконструкция природной среды голоцена региона моря Лаптевых по данным палинологического анализа шельфовых отложений

О.Д. Найдина

153

Сравнительный анализ изменчивости роста лиственницы Субарктики Средней и Восточной Сибири в позднем голоцене

М.М. Наурзбаев

157

Крупные млекопитающие лесостепной зоны Зауралья второй половины позднего голоцена

Н.А. Пластеева

162

Фауны мелких млекопитающих восточного склона Среднего Урала в раннем и среднем голоцене

Т.А. Рупышева, Т.В. Струкова

165

Спорово-пыльцевые данные торфов и почв — как объекты для реконструкции лесостепной растительности в голоцене

Н.Е. Рябогина

171

Фауна Северо-Запада России в неолите, поздней бронзе
и раннем железном веке

М.В. Саблин 177

Термические свойства и элементный состав костных остатков
млекопитающих как показатели степени фоссилизации

Н.О. Садыкова, Н.Г. Смирнов, С.Л. Вотяков, Д.В. Киселева 182

Палеолимнология голоценовых озер средней полосы России

Т.В. Сапелко 187

Проблема реконструкции природных условий древнего Гонурского оазиса

Р.М. Сатаев, Л.В. Сатаева 190

Температуры позднего плейстоцена и голоцена на Урале по
палеотериологическим индикаторам и стабильным изотопам кислорода

*Н.Г. Смирнов, Т.А. Веливецкая, С.И. Кияшко,
А.В. Игнатьев, А.И. Улитко* 194

Динамика краниальных признаков якутской породы лошадей
(XVIII–XXI вв.)

Н.Н. Спаская, В.Г. Осипов, А.Н. Ильин, Р.В. Иванов 198

Половинка I — новое местонахождение голоценовой
и поздненеоплейстоценовой фауны млекопитающих на Среднем Урале

А.И. Улитко, Е.А. Кузьмина, Ю.Э. Кропачева 203

Отолиты желтоперой камбалы *Limanda aspera* из раковинных куч
периода палеометалла

Ю.В. Федорец 208

Изменения температуры лета на Ямале в голоцене по данным
древесных колец

Р.М. Хантемиров, А.Ю. Сурков

210

Синхронизация событий в истории экосистем на основе
радиоуглеродного датирования отложений различного генезиса

Б.Ф. Хасанов

215

Реакция древесной и кустарниковой растительности
на современные изменения климата в горах Полярного Урала

С.Г. Шиятов

222

Фауна крупных млекопитающих Томского Приобья в позднем голоцене

Д.А. Явшева, М.М. Девяшин

228

Природные условия лесостепей Среднего Притоболья в раннем
средневековье (IV–VI вв. н.э.) и их влияние на этнокультурные процессы

А.С. Якимов, А.И. Кайдалов, Е.А. Сечко

232

Собаки из древних поселений Чукотского полуострова

Д.Д. Васюков

238

Костные остатки из раскопок городища Искер в 1915 году

П.А. Косинцев

243

Экология морских млекопитающих Берингова моря в голоцене
(по результатам анализа стабильных изотопов)

О.А. Крылович

247
