

58  
У-73

В.М. Урусов

**ДАЛЬНИЙ ВОСТОК  
И СЕВЕРНАЯ ПАЦИФИКА-ЦЕНОГЕНЕЗ  
(Подведем черту)**



В.М. УРУСОВ

**ДАЛЬНИЙ ВОСТОК  
И СЕВЕРНАЯ ПАЦИФИКА –  
ЦЕНОГЕНЕЗ**

(подведём черту)

Владивосток

2018

**Урусов В.М. Дальний Восток и Северная Пацифика – ценогенез (подведём черту).** Владивосток: ТИГ ДВО РАН, 2018. 243 с.

Монография посвящена эволюции флоры и растительности Дальнего Востока и севера Пацифики. Рассмотрены до наших работ не решённые вопросы – эволюции сосудистых растений, включая смену как минимум десятков млн. лет адаптивной эволюции на порядки более быстрым гибридогенезом, эволюции хвойных и др. субальпийцев, обусловленной развитием особых разнопорядковых гигантских структур рельефа, генезиса растительных сообществ в условиях односторонних изменений климата, смещённых в квартере ротациями системы стадиял-межстадиял. Маятник гибридизации, во-первых, инспирирован слишком быстрым для нормальных адаптаций смещением, изменением высотных растительных зон и границ ландшафтов вслед за раскочкой глобального климата, во-вторых, наложением населения разных экологических ниш при изменении его половой структуры. Но это самая молодая гибридизация. В миоцене тоже сформированы гибриды – под давлением глобальной усушки климата Центральной Евразии. Показана малая эволюционная продуктивность и перспективность климатических ротаций стадиялов-межстадиялов и вулканизма. Но гибридные таксоны часто хозяйственно ценны.

Работа рассчитана на биогеографов, ботаников, экологов, лесоводов.

Ил. 75, табл. 2, библиогр. 335

**Urusov V.M. Far East and Northern Pacific – zenogenesis (let's draw a line).** Vladivostok: PGI FEB RAS, 2018. P. 243.

The monograph is devoted to the evolution of the flora and vegetation of the Far East and the north of the Pacific. Until our work, unsettled issues have been considered - the evolution of vascular plants, including the replacement of at least tens of millions of years of adaptive evolution by an order of magnitude by faster hybridogenesis, the evolution of coniferous and other subalpine species, caused by the development of special heterogeneous terrain structures, the genesis of plant communities under unidirectional changes climate, displaced in the quarter by rotations of the system of stadial-interstadial. The hybridization pendulum, firstly, was inspired by too rapid a displacement for the normal adaptations, changes in high-altitude vegetation zones and landscape boundaries, following the build-up of the global climate, and secondly, the overlapping of the population of different ecological niches with a change in its sexual structure. But this is the youngest hybridization. But this is the youngest hybridization. In the Miocene, hybrids have also been formed - under the pressure of global climate shrinkage in Central Eurasia. A small evolutionary productivity and perspective of climatic rotations of the interstadial and volcanic stadia are shown. But hybrid taxa are often economically valuable.

The work is intended for biogeographers, botanists, ecologists, foresters.

Il. 75, tab. 2, bibliography. 335

Ответственные редакторы: н.с. *Л.И. Варченко*, д.б.н., профессор *Б.С. Петропавловский*.

Рецензенты: д.б.н., профессор *Б.И. Сёмкин*, д.б.н. *В.П. Селедец*

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	5
Введение .....	13
<i>Глава 1.</i> Растительный покров юга российского Дальнего Востока: филоценогенез с элементами микро- и макроэволюции на востоке Азии .....	25
1.1. Некоторые методологические аспекты изучения генезиса флоры и растительности юга ДВ .....	28
1.2. Узловые моменты региональной тектоники .....	31
1.3. Палеоэкология и палеофлора ДВ .....	39
1.4. Анализ флоры .....	42
1.5. Анализ структуры растительного покрова .....	46
1.6. Интрогрессия флор и флороцено типов .....	49
1.7. Филоценогенез юга ДВ в кайнозое: важнейшие рубежи изменения растительных ландшафтов и причины эволюции видов и сообществ .....	62
Основные выводы .....	74
<i>Глава 2.</i> Геоморфологический аспект эволюции и биогеографии сосудистых растений востока Азии.....	79
<i>Глава 3.</i> Российский Дальний Восток: связь эволюции биоты и морфотектоники .....	102
<i>Глава 4.</i> География биологического разнообразия Дальнего Востока (сосудистые растерия): особенности и охрана .....	111
<i>Глава 5.</i> Разнообразие сосудистых растений на российском Дальнем Востоке и его сохранение в убежищах .....	136
<i>Глава 6.</i> Обсуждение результатов .....	155
<i>Глава 7.</i> Список научных трудов В.М. Урусова, 1970-2017 гг. ....	172
7.1. Основные работы .....	172
7.2. Полный список .....	175
Заключение .....	227
Основная литература .....	229