

23-1956

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.М. Урусов, Л.И. Варченко

**СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ  
СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ  
ЛИНЕЙКИ ЭВОЛЮЦИИ**

23-01956



**В.М. Урусов, Л.И. Варченко**

**СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ  
СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ:  
ЛИНЕЙКИ ЭВОЛЮЦИИ**

Владивосток  
ТИГ ДВО РАН  
2022

**Урусов В.М., Варченко Л.И. Сосудистые растения Северного полушария: линейки эволюции.** Владивосток: ТИГ ДВО РАН, 2022. 124 с.

Рассмотрены проблемы и темп адаптивной и гибридогенной эволюции сосудистых растений (ЭСР) линейки видообразования растений и роль в них, включая становление узких эндемиков и полуэндемиков, тектоники и ротации климата, а также «адреса», по которым «проживают» ещё не открытые наукой эндеми и гибриды. Безусловно участие в адаптациях режима солнечной и химической радиации и промышленного и бытового влияния, в т.ч. на Гольфстрим и мутагенез, а также жёсткость популяционных волн как естественного (природного), так и антропоморфного влаго- и теплообеспечения. И не только на Российском Дальнем Востоке (РДВ), но и в целом в Северном полушарии к «линейкам» в нашем понимании не обращались, что, пожалуй, новое в науке. Вот что ещё важно: «узлы» эндемизма Чукотки, Джугджура, юга и севера Сихотэ-Алиня, Маньчжурии, Кореи, по крайней мере Японии являются маркёрами в т.ч. пока не открытых низкопорядковых структур рельефа, а полуэндемиков, окольцовывающие высокогорья макрорегионов, унаследованы от структур 2-го порядка, или МЦТ (Худяков, Кулаков, Таши, 1980; Кулаков, 1986; Ежов, Андреев, 1989; и др.). Содержит материал авторов и важнейшей литературы по ЭСР, а также новый для науки материал.

*Ключевые слова:* линейки, видообразование, эволюция, гибридизация, тектоника, уровень моря, стадиал-межстадиал, гигантские морфоструктуры рельефа разного ранга (МЦТ), солевой и радиационный балансы и их сдвиги, пределы растительности в горах.

Работа рассчитана на биогеографов-эволюционистов, географов, экологов, лесоводов ДВ, РДВ и Северного полушария в целом и преодоление проблем восстановления лесов в условиях тающей шероховатости поверхности Земли, очередного колебания климата в т.ч. из-за антропогенных влияний.

Ил. 57, осн. библиограф. 116, библиограф. в целом 690

#### Ответственные редакторы:

Сёмкин Б.И., д.б.н. профессор; Петропавловский Б.С., д.б.н., профессор,  
заслуженный лесовод России

#### Рецензенты:

Москалюк Т.А., д.б.н.; Майоров И.С., к.г.н., профессор

#### Консультанты:

Пшенникова Л.М., к.б.н.; Вриш Д.Л., к.б.н.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	7
<b>Глава 1.</b> Направления, факторы, методики .....	9
1.1. Направления и объекты .....	9
1.2. Материал и методики .....	18
<b>Глава 2.</b> Пожалуй, важные результаты исследований .....	36
2.1. Результаты исследований, разумеется, нуждающиеся в продолжателях и продолжении .....	37
2.1.1. <u>Результат первый</u> : тектоника, морфоструктуры, эволюция биоты, праокен Тетис .....	37
2.1.2. Новая интерпретация происхождения крупнотравья РДВ и ДВ .....	46
2.1.3. <u>Результат второй</u> : гибридизация как ускорение адаптаций .....	54
2.1.4. <u>Результат третий</u> : низкопорядковые МЦТ и адаптивная эволюция .....	64
2.1.5. <u>Результат четвёртый</u> : связь флористического районирования с географией и тектоникой МЦТ разных порядков и возрастов .....	73
2.1.6. <u>Результат пятый</u> : БР и человеческий фактор .....	76

<b>Глава 3.</b> Деградация лесов (природная и антропогенная) .	82
3.1. Природно-антропогенная деградация .....	82
3.2. Деградация биоты, БР и лесов на рубеже XX в.	94
3.3. Леса и новая экономическая ситуация .....	100
<b>Глава 4.</b> Обсуждение проблем монографии .....	104
4.1. Тектоника вертикальных подвижек и эволюция .....	104
4.2. Локальные воздымания и погружения, их роль в перестройке гидрологической сети макрорегионов и эволюции биоты .....	106
4.3. Гибриды как адаптанты ускорившихся изменений факторов эволюции .....	108
4.4. Полиплоидная линейка факторов эволюции	109
4.5. Человеческий фактор и сохранение БР .....	112
<b>Главные выводы</b> .....	115
<b>Основная литература</b> .....	118