

22-1282

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-01282

В.М. Урусов
Л.И. Варченко
И.И. Лобанова

К ЭВОЛЮЦИИ
АРБОРИФЛОРЫ
РОССИЙСКОГО
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА
ШАГИ АДАПТАЦИЙ

*Посвящается
Дмитрию Петровичу Воробьеву –
великому дендрологу и флористу*

В.М. Урусов, Л.И. Варченко, И.И. Лобанова

**К ЭВОЛЮЦИИ АРБОРИФЛОРЫ
РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА –
ШАГИ АДАПТАЦИЙ**

Владивосток
ТИГ ДВО РАН
2021

УДК 582.5/.9:581.4(571.6)

ББК 28.592

Урусов В.М., Варченко Л.И., Лобанова И.И. К эволюции арборифлоры российского Дальнего Востока – шаги адаптаций. Владивосток: ИП Миронова И.В., 2021. 135 с. + 34 с. цв. вкл. ISBN 978-5-6044821-4-8

Подведены итоги многолетнего изучения арборифлоры российского Дальнего Востока, которая сегодня включает 510 видов. Потому что нам пришлось отказаться от закрытия ряда видов в конце XX в., что связано с тенденцией упрощения биологического разнообразия и что уже дезориентирует и затрудняет практику лесоводства, лесовыращивания, селекции и ландшафтного строительства. Арборифлору формируют миллионы лет надрегиональных и микрорегиональных воздыманий и погружений земной коры – гигантских морфоструктур центрального типа – геоморфологической школы ТИГ ДВО РАН, расселение видов вдоль перестраивающихся водотоков, гибридизация. А это древнее, мел-эоценовое, олигоценное, миоценовое и в основном интрогрессивное четвертичное видообразование. Геоморфология, таким образом, подсказывает нам – где искать эндемы и гибриды, а древнейшие развалины и следы поселений – зональность обеднённых арборифлор.

Ил. 40, табл. 3, фототабл. 34, библиограф. 150

Urusov V.M., Varchenko L.I., Lobanova I.I. To the evolution of arboriflora of the Russian Far East-steps of adaptations. Vladivostok: Publishing House Mironova I.V. 2021. 135 p. + 34 color ill. c. ISBN 978-5-6044821-4-8

The results of a long-term study of the arboriflora of the Russian Far East, which today includes 510 species, are summarized. Because we had to abandon the closure of a number of species at the end of the twentieth century, which is due to the trend of simplifying biological diversity and which is already disorienting and complicating the practice of forestry, reforestation, selection and landscape construction. Arboriflora is formed by millions of years of supra-regional and micro-regional uplifts and dives of the earth's crust-giant morphostructures of the Central type-the geomorphological school of the TIG Feb RAS, dispersal of species along rearranging watercourses, hybridization. And this is an ancient, Cretaceous-Eocene, Oligocene, Miocene, and mostly introgressive Quaternary speciation. Geomorphology, therefore, tells us where to look for endemes and hybrids, and the oldest ruins and traces of settlements – the zoning of impoverished arboriflora.

Ill.40, tabl. 3, photo tabl. 34, bibl. 150

Ответственный редактор: д.б.н., проф. Б.С. Петропавловский

Рецензент: д.б.н., проф. Б.И. Сёмкин

© Урусов В.М., Варченко Л.И.,
Лобанова И.И., 2021

ISBN 978-5-6044821-4-8

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Введение	7
Глава 1. Материал и методика.....	11
Глава 2. Результаты исследования источников	18
Глава 3. Положения, важные для формирования арборифлоры	37
3.1. Роль арборифлоры во флорах субрегионов, районов и растительных формаций	37
3.2. Роль тектонических процессов разного географического ранга в адаптивной эволюции растений	39
3.3. Гибридизация, интрогрессия, маятник гибридных форм в маятнике климата	53
3.4. Консолидация видов как спонсор биологического разнообразия	58
3.5. Убежища экзотов и экстразональных сообществ как фактор обеспечения высокого биологического разнообразия	60
Глава 4. Обсуждение результатов	66
Глава 5. Новые, восстановленные и восстанавливаемые таксоны арборифлоры российского Дальнего Востока	88
Выводы	112
Заключение	116
Основная литература	126