

21-5332-6

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ПОСЛЕДНИЕ ФЛОРЫ МЕЛОВОГО ПЕРИОДА
НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ АЗИИ:
СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ВОЗРАСТ**

С.В. Щепетов

21-05332



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.Л. КОМАРОВА РАН

С.В. Щепетов

**ПОСЛЕДНИЕ ФЛОРЫ МЕЛОВОГО ПЕРИОДА
НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ АЗИИ:
СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ВОЗРАСТ**

Санкт-Петербург
«Марафон»
2021

УДК 651:551.763 + 781(571.65 + 66)

ISBN 978-5-903343-22-5

Щепетов С.В. Последние флоры мелового периода на Северо-Востоке Азии: стратиграфическое положение и возраст. СПб.: Марафон, 2021 – 96 с., 31 ил.

Палеофлоры барыковского и корякского типов происходят из слоев, которые непосредственно контактируют с морскими отложениями, содержащими остатки морских моллюсков. Это позволяет уверенно определять их положение на Общей стратиграфической шкале. Слои, включающие остатки растений палеофлор горнореченского и рарытчинского типов, лишь подстилаются морскими отложениями, что делает дискуссионным положение их верхней возрастной границы. Возраст этих палеофлор в настоящее время определяется главным образом палеофлористическим методом – по наличию в их составе форм растений, которые считаются заведомо молодыми или древними. Взяв за основу данные Государственных геологических карт масштаба 1:200 000, автор проанализировал все доступные материалы по стратиграфии и палеофлористике позднего мела региона. При этом датировки, сделанные только палеофлористическим методом, не учитывались. В результате показано: более вероятно, что флоры горнореченского и рарытчинского типов существовали не в маастрихте–дании, как это считалось ранее, а в сантоне–раннем кампане. Они предшествовали флоре барыковского типа, а не следовали за ней в ходе исторического развития.

Shczepetov, S.V. Last Cretaceous floras in North-eastern Asia: stratigraphic position and age. Saint Petersburg: Maraphon, 2021. – 96 p., 31 ill.

Palaeofloras of the Barykov and Koryak types come from layers that contact directly marine deposits comprising marine mollusk fossils which allows to determine with confidence the plant-bearing beds position in the General stratigraphic scale. Marine deposits underlay the plant-bearing layers of the Gornorechenskaya and Rarytkin palaeofloral types, therefore the stratigraphic positions of their upper boundaries are debatable. Currently the age determination of these floras are mainly based on the palaeofloristic method, namely on the presence in these floras of plants which are supposed to be modern or ancient. Based on the State Geologic Maps of the 1:200 000 scale data, the author has analysed all available information on the Late Cretaceous stratigraphy and palaeofloristics in the region. The datings based on the palaeofloristics only have not been taken into account. As a result, it has been shown that it is highly likely that floras of the Gornorechenskaya and Rarytkin types existed in the Santonian – early Campanian but not in the Maastrichtian-Danian as it was supposed before. They preceded the flora of the Barykov type rather than followed it in their historical progress.

Научный редактор А.Б. Герман

Рецензенты В.С. Маркевич, Е.В. Бугдаева, А.В. Гоманьков

*Издание осуществлено по решению Ученого совета
Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук*

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
Глава 1. Северо-восток Корякского нагорья.....	8
1.1. Стратиграфическое положение палеофлор.....	8
1.1.1. Район бухты Угольная и лагуны Амаам.....	8
1.1.2. Бассейн реки Какангут.....	20
1.1.3. Северная часть хребта Рарыткин.....	22
1.2. Спорные вопросы стратиграфии и возраста палеофлор.....	24
1.2.1. Какангутская флора	25
1.2.2. Горнореченская и рарыткинская флоры.....	32
Глава 2. Бассейн реки Анадырь и Чукотский полуостров	35
2.1. Строение флороносных разрезов и их корреляция	36
2.1.1. Хребет Пекульней	36
2.1.2. Бассейн реки Танюрер – побережье Анадырского лимана.....	48
2.1.3. Междуречье Белая–Анадырь.....	57
2.2. Соотношения палеофлор и их возраст	61
2.2.1. Верхняя толща кислых вулканитов и рарыткинская свита хребта Пекульней ...	62
2.2.2. Базальные слои финальных базальтов	63
Глава 3. Палеофлоры финальных платобазальтов Охотско-Кольмского водораздела и Чукотки	65
Заключение	74
Литература	77
Таблицы I–VII.....	82