

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Некоммерческое акционерное общество  
«Торайгыров университет»

Факультет естественных наук

Кафедра «Биология и экология»

# **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОГЕОГРАФИЯ**

Учебное пособие

Павлодар  
Toraighyrov University  
2021

УДК 574(075.8)  
ББК 28.085я7  
Э40

**Рекомендовано к изданию Учёным советом  
Некоммерческого акционерного общества  
«Торайгыров университет»**

**Рецензенты:**

Г. К. Сатыбалдиева – к.б.н., доцент, Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина;

Э. А. Гельдымамедова – к.б.н., доцент кафедры Высшей школы Естествознания Павлодарского педагогического университета;

А. В. Убаськин – к.б.н., ассоциированный профессор (доцент).

**Сост.: З. М. Сергазина, А. Б. Калиева, М. О. Қабдолла**

Э40 Экологическая биогеография : учебное пособие / сост. :

З. М. Сергазина, А. Б. Калиева, М. О. Қабдолла. – Павлодар :  
Toraighyrov University, 2021 – 92 с.

ISBN 978-601-345-154-1

В учебном пособии раскрыты фундаментальные положения экологической биогеографии, географические закономерности распространения и районирования живых организмов на Земле, а также типы биомов суши и мирового океана. При этом уделено внимание характеристике и классификацию районирования регионов по фауне и флоре. Данное учебное пособие рекомендуется студентам и преподавателям биологических и географических специальностей высших учебных заведений, а также учителям, преподающим биологию, экологию и географию.

УДК 574(075.8)  
ББК 28.085я7

© Сергазина З. М. и др., 2021  
ISBN978-601-345-154-1 © Торайгыров университет, 2021

За достоверность материалов, грамматические и орфографические ошибки  
ответственность несут авторы и составители

## Введение

Основа биогеографии заключается в изучении расположения организмов и сообществ в космосе и важнейших закономерностей пространственной структуры и динамики растительного покрова и популяций животных планеты и отдельных ее регионов. Наука экологии изучает природные закономерности, отражающие взаимоотношения окружающей среды и живых организмов. Поскольку эти две науки рассматривают распределение и закономерности окружающей среды и организмов, можно заключить, что науки об экологии и биогеографии тесно связаны между собой.

В учебно-методическое пособие включен курс лекций по экологической биогеографии. На основе их студенты изучают основные закономерности распространения живых организмов на планете. В пособии дается представление о системе органического биогеоценозов и биосферы в целом, об основах адаптаций видов в процессе эволюции и причинах распространения в пространстве, как приспособление к среде обитания, флористическом и фаунистическом районировании, стратегиях сохранения биоразнообразия и устойчивого развития.

Предназначено для студентов специальностей экологии, биологии и географии.

Сергазинова З. М., Калиева А. Б., Қабдолла М. О.

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОГЕОГРАФИЯ**

Учебное пособие

Технический редактор З. Ж. Шокубаева  
Ответственный секретарь А. К. Шукурбаева

Подписано в печать 11.02.2021 ж.

Гарнитура Times.

Формат 29,7 x 42 ¼. Бумага офсетная.

Усл.печ.л. 5,3 Тираж 300 экз.

Заказ № 3728

Toraighyrov University  
140008, г.Павлодар, ул.Ломова, 64