



**Национальная академия наук Беларуси**

**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь**

**Государственное научное учреждение  
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ ИМЕНИ  
В.Ф.КУПРЕВИЧА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
БЕЛАРУСИ»**

**Государственное природоохранное учреждение  
«Березинский биосферный заповедник»**

**ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ В  
МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ:  
ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ, СОХРАНЕНИЯ И  
РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**МАТЕРИАЛЫ**

**Международной научной конференции**

**(Минск-Домжерицы 24-27 сентября 2019 г.)**

УДК 502.175:574.21(082)

ББК

**Научный редактор:** д.б.н. Дмитриева С.А.

**Редакционная коллегия:** д.б.н. Парфенов В.И., к.б.н. Пугачевский А.В., д.б.н. Рыковский Г.Ф.,

**Технический редактор:** Петров В.Н.

**За содержание материалов несут ответственность авторы статей.**

Флора и растительность в меняющемся мире: проблемы изучения, сохранения и рационального использования. Материалы Международной научной конференции. Минск, 24-27 сентября 2019 года. — Минск: Колорград, 2019. — 364 с.

ISBN 978-985-6874-51-5

В сборник включены материалы Международной научной конференции «Флора и растительность в изменяющемся мире: Проблемы изучения, сохранения и рационального использования», приуроченная к 85-летию видного ученого академика НАН Беларуси В.И. Парфенова. Всего представлен 81 материал 133 авторов из 30 организаций и ведомств, научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений и заповедников Азербайджана, Беларуси, России, Турции и Украины.

В материалах подводятся итоги изучения современного состояния флористического разнообразия на различных таксономических уровнях сосудистых растений, мохообразных, грибов, фитоценотической структуры, охраны растительного мира и эволюции, рассматриваются новые методы их изучения, характер антропогенных и природных изменений растительного мира, актуальные вопросы его устойчивого использования и воспроизводства.

У зборнік уключаны матэрыялы Міжнароднай навуковай канферэнцыі «Флора і расліннасць у зменлівым свеце: Праблемы даследвання, захавання і рацыянальнага выкарыстання», прымяраванай да 85-годдзя адметнага вучонага акадэміка НАН Беларусі В.І. Парфёнава. Усяго пададзена 81 матэрыял 133 аўтараў з 30 арганізацый і ведамстваў, навукова-даследчых і вышэйшых навучальных устаноў і заповеднікаў Азербайджана, Беларусі, Расіі, Турцыі і Украіны

У матэрыялах падводзяцца вынікі даследвання сучаснага стану фларыстычнай разнастайнасці на розных таксанамічных узроўнях сасудзістых раслін, мохападобных, грыбоў; фітацэнатычнай структуры, аховы расліннага свету, эвалюцыі, разглядаюцца новыя метады даследвання, характар антрапагенных і прыродных змяненняў расліннага свету, актуальныя пытанні яго ўстойлівага выкарыстання і ўзнаўлення.

The proceedings includes materials of the International Scientific Conference “Flora and Vegetation in a Changing World: Problems of Studying, Preserving and Rational Use”, dedicated to the 85 th anniversary of the prominent academician of the National Academy of Sciences of Belarus V.I. Parfenov. Conference proceedings contains 81 articles of 133 authors from 30 organizations and departments, research institutions, higher educational institutions and nature reserves of Azerbaijan, Belarus, Russia, Turkey and Ukraine.

These articles summarize the study of the current state of floristic diversity at various taxonomic levels of vascular plants, bryophytes, fungi; phytocenotic structure; protection of the plant world and evolution; reviewed new methods for their study, the nature of anthropogenic and natural changes in the plant world, current issues of its sustainable use and reproduction.

ISBN 978-985-6874-51-5

© Государственное научное учреждение  
«Институт экспериментальной ботаники  
имени В.Ф.Купревича Национальной  
академии наук Беларуси», 2019

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОТАНИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА СЕМЕЙСТВА БОБОВЫХ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ.**

А.Ю. Докшина

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, aleksandra-  
dokshina@mail.ru

Создание и сохранение коллекций растений очень важно для оценки биоразнообразия флоры. Важнейшим признаком, характеризующим каждую флору и используемым при их сравнении, является видовой состав. Учет видов, произрастающих на определенной территории, и их распределение по родам и другим вышестоящим систематическим категориям представляет необходимый этап каждого флористического исследования.

Во флоре Беларуси бобовые входят в десятку наиболее крупных семейств, насчитывая по разным оценкам от 68 до 98 видов (Козловская, 1978; Определитель..., 1999).

Таблица 1. – Таксономический состав семейства бобовые во флоре Беларуси

Источник	Количество родов и видов					
	Род			Вид		
	Всего	Аборигенный	Чужеродный	Всего	Аборигенный	Чужеродный
MSKU (БГУ)	27	13	14	97	47	50
MSKH (ЦБС)	31	8	23	123	23	100
MSK (ИЭБ)	25	13	12	88	46	42
Флора БССР	35	13	22	96	45	51
Определитель высших растений Беларуси	19	12	7	67	43	24

Гербарные коллекции являются важными документами для исследования таксономического состава флоры. Проведена исследовательская работа в гербариях биологического факультета учреждения образования «Белорусский государственный университет» (БГУ), а также государственных научных учреждений «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» (ИЭБ) и «Центральный ботанический сад по Национальной академии наук Беларуси» (ЦБС) по выяснению таксономического состава дикорастущих и культивируемых представителей семейства бобовые во флоре Беларуси.

В гербарии БГУ изучено распространение 27 родов и 97 видов, 47 из которых являются аборигенными, гербарии ЦБС - 31 род и 123 видов, гербарии ИЭБ - 25 родов и 88 видов.

Во «Флоре БССР» 1950 г. издания приводится 35 родов и 96 видов.

В состав семейства входит ряд систематически сложных родовых комплексов. В настоящее время нет единой точки зрения на их объем, что обусловлено отсутствием четких диагностических признаков и широким диапазоном их изменчивости, межвидовой гибридизацией, длительной селекцией. Из аборигенных комплексов в Беларуси к ним относятся роды *Anthyllis* L., *Chamaecytisus* Link, *Lotus* L., *Vicia* L., *Trifolium* L. Видовой состав, распространение, диагностические признаки видов и гибридогенных таксонов таких групп на территории республики изучены недостаточно. Сложности в диагностике существуют и среди многочисленных интродуцированных представителей родов *Caragana* Lam., *Lupinus* L., *Medicago* L., *Robinia* L., *Vicia* L. и др.

Активная хозяйственная деятельность приводит к нарушению естественного растительного покрова. При этом помимо аборигенных видов, нарушенные местообитания успешно заселяют чужеродные растения, встречающиеся за пределами своего природного ареала. К ним относят культивируемые и заносные виды. На новые территории они попадают в результате случайной или преднамеренной деятельности человека. Чужеродные виды в последнее время признаны серьезной угрозой естественному биологическому разнообразию во многих странах мира. Весьма актуальна проблема чужеродных видов и в Республике Беларусь. Их влияние на растительный покров в Беларуси постоянно возрастает. В целом, не менее половины видового состава семейства бобовые в Беларуси представлено чужеродными видами, однако целенаправленного изучения их таксономического разнообразия в Беларуси не проводилось. Некоторые чужеродные виды бобовых давно натурализовались и вошли

в состав природных фитоценозов, будучи сходными с природными аборигенами (*Cytisus scoparius* (L.) Link, *Melilotus albus* Medik., *Medicago lupulina* L., *Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray). В последние годы в качестве новых хозяйственно ценных представителей семейства в Беларуси испытывается широкий круг новых, главным образом кормовых и декоративных неаборигенных видов из родов *Astragalus* L., *Baptisia* Vent., *Galega* L., *Glycyrrhiza* L., *Lupinus* L. и др. Некоторые из адвентивных сорных видов (*Chrysopsis campestris* (Schreb.) Desv., *Lathyrus tuberosus* L.) в настоящее время характеризуются положительной динамикой их распространения на территории Беларуси и являются инвазионными, однако особенности этого процесса остаются недостаточно изученными.