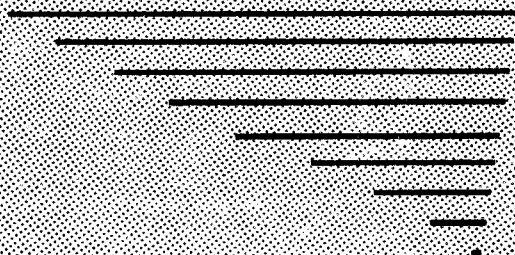


ЭКОЛОГИЯ
И
ГЕНЕТИКА
ПОПУЛЯЦИЙ



Министерство общего и профессионального
образования Российской Федерации
Марийский государственный университет
Кафедра ботаники, экологии и физиологии растений
Марийское отделение
Русского ботанического общества

ЭКОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА ПОПУЛЯЦИЙ

Йошкар-Ола
1998

**ББК Е081+Е046
Э400**

Под редакцией Л.А.Жуковой, Н.В.Глотова,
Л.А.Животовского

Рецензенты: акад. РАН, д.б.н., проф. Котов М.М.,
д.б.н., проф. Шорина Н.И., к.х.н., доц. Григорьев М.Г.

Печатается по решению редакционно-издательского
Совета Марийского государственного университета

Печатается при поддержке Российского Фонда
Фундаментальных Исследований (грант № 97 04-58001).

Э400 Экология и генетика популяций. - Йошкар-Ола:
Периодика, 1998. - 333 с.

Сборник научных материалов Всероссийского популяционного семинара посвящен вопросам популяционной экологии и генетики, в том числе разным аспектам внутривидовой биоразнообразия, медицинской генетики, теории эволюции, селекции растений и животных, проблемам сохранения и рационального использования природных ресурсов. Сборник предназначен для биологов и экологов широкого профиля, аспирантов и студентов биологических факультетов университетов и педагогических институтов.

ISBN 5-230-00510-6

ББК Е081+Е046

© Марийский государственный университет

© Жукова Л.А., Глотов Н.В., Животовский Л.А., редакция

ПРЕДИСЛОВИЕ

5-9 февраля 1997 г. на кафедре ботаники, экологии и физиологии растений Марийского госуниверситета проходил Всероссийский популяционный семинар "Экология и генетика популяций", поддержанный Российским Фондом Фундаментальных Исследований (грант № 97 04-58001). В семинаре приняли участие 140 специалистов: экологи, генетики, ботаники, зоологи, селекционеры из Воронежа, Екатеринбурга, Ижевска, Йошкар-Олы, Кирова, Краснодара, Москвы, Новосибирска, Санкт-Петербурга и Твери.

Участники семинара обсудили широкий круг вопросов, касающихся современных проблем популяционной экологии и генетики, теории эволюции, медицинской генетики, селекции растений и животных, сохранения и рационального использования природных биологических ресурсов.

Необходимо подчеркнуть, что традиции отечественной популяционной биологии имеют естественноисторическую основу, созданную трудами Н.И.Вавилова, В.И.Вернадского, В.В.Докучаева, Г.Ф.Морозова, С.С.Четверикова и других классиков российской естествознания. Экология и генетика популяций сегодня широко используют идеи и методы биогеоценологии, почвоведения, фитоценологии, морфологии и физиологии, математики и других наук.

На семинаре обсуждался ряд вопросов, посвященных фундаментальным и прикладным исследованиям, проводимым биологами Республики Марий Эл, в том числе имеющим важное народнохозяйственное значение. Была отмечена приоритетная значимость популяционно-онтогенетического направления, разрабатываемого на кафедре ботаники, экологии и физиологии растений МарГУ; многих исследований по экологии и генетике леса в Марийском государственном техническом университете (МарГТУ); медико-генетических исследований населения Республики Марий Эл (Медико-генетический научный центр РАМН); исследований природных комплексов замка Шереметевых в пос. Юрино (МарГТУ); селекционных исследований волжской белой породы песарок, лошадей тяжеловозных пород, молочного скота Республики Марий Эл (МарГУ).

Большое внимание работе семинара уделено правительством Республики Марий Эл. Президент Республики В.А.Кислицын принял директора института клинической генетики РАМН Е.К.Гинтера по вопросам эпидемиологии наследственных болез-

ней в Республике. Заместитель председателя Правительства Республики Н.Н.Гаврилов встретился с ведущими учеными, участвовавшими в работе семинара; обсуждались идеи и перспективы фундаментальных и прикладных исследований в области популяционной биологии в Республике. Работа семинара освещалась по радио, телевидению, в печати.

Публикации материалов семинара осуществляется по решению участников семинара при поддержке гранта РФФИ.

Настоящий сборник включает в себя тексты лекций, докладов и стендовых сообщений, представленных на семинаре.

Л.А.Жукова,
Н.В.Глотов,
Л.А.Животовский.