

Л.С. Некрасова
Ю.Л. Вигоров



**ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ
ПОПУЛЯЦИОННЫХ
И БИОЦЕНОТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ
КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

Л.С. НЕКРАСОВА, Ю.Л. ВИГОРОВ

**ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННЫХ
И БИОЦЕНОТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ
КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ**

ЮЩИКИ

ЕКАТЕРИНБУРГ

2011

Н 48 Некрасова Л.С., Вигоров Ю.Л. Видовые особенности популяционных и биологических реакций кровососущих комаров. — Екатеринбург: Гощицкий, 2011. 144 с.
Табл. 15. Ил. 33. Библиогр. 252 назв.

В этой книге впервые описано видовое разнообразие реакций кровососущих комаров на перенаселенность сообществ личинок, которая сильно влияет на количество и на свойства взрослых комаров. Впервые в отечественной литературе собраны и обсуждены данные о разнообразии экологических характеристик комаров разных таксонов — условий их развития, особенностей распределения по природным зонам и экосистемам, доминирования и других свойств. Интересные связи выявлены между адаптациями комаров и особенностями их участия в жизни разнообразных типов лесных, лесостепных и степных экосистем. Впервые исследована структура сообществ комаров в «островных» лесах Южного Урала, в лесных и степных экосистемах Уральского региона. Видовое разнообразие адаптаций и других признаков комаров разных таксонов обсуждено в свете представлений о причинной связи между неравномерностью темпов эволюционного преобразования реакций и признаков и, с другой стороны, экологической пластичностью.

Для биологов всех специальностей, в первую очередь для экологов, энтомологов, паразитологов, эпидемиологов, для студентов и преподавателей биологических специальностей и всех тех, кто интересуется проблемами окружающей среды.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР — профессор, доктор биологических наук В.Д. Богданов
РЕЦЕНЗЕНТ — профессор кафедры экологии и экологического образования УрГПУ,
кандидат биологических наук В.Н. Ольшванг

ISBN 978-5-98829-027-8

© Л.С. Некрасова, Ю.Л. Вигоров, 2011
© ИЭРиЖ УрО РАН, 2011
© Оформление. Издательство «Гощицкий», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1 РАЗНООБРАЗИЕ ПЛОТНОСТНО-ЗАВИСИМЫХ РЕАКЦИЙ КРОВСОСУЩИХ КОМАРОВ	6
ГЛАВА 2 ПОИСКИ СХОДСТВА РЕАКЦИЙ НА ПЕРЕНАСЕЛЕННОСТЬ У РАЗНЫХ ВИДОВ КРОВСОСУЩИХ КОМАРОВ	22
ГЛАВА 3 ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СВОЕОБРАЗИЕ ВИДОВ КОМАРОВ И ПЛОТНОСТЬ ПОСЕЛЕНИЙ ИХ ЛИЧИНОК	41
ГЛАВА 4 ПЛОТНОСТНЫЕ РЕАКЦИИ И ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КРОВСОСУЩИХ КОМАРОВ	57
ГЛАВА 5 ВИДОВОЕ И ЦЕНОТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КРОВСОСУЩИХ КОМАРОВ В РАЗНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ УРАЛА	72
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	111
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	115
ПРИЛОЖЕНИЕ	129
SUMMARY	141