

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ВАВИЛОВ
И СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ СОВЕТСКОЙ ГЕНЕТИКИ

Москва 2000

Николай Иванович Вавилов и страницы истории советской генетики.

Автор-составитель — член-корреспондент РАН, профессор И.А.Захаров.
М. ИОГен РАН, 2000. 128 стр.

В сборнике собраны публикации 1982–2000 гг., посвященные Н.И.Вавилову, другим выдающимся генетикам, работавшим в СССР — Ю.А. Филиппенко, Ф.Г.Добржанскому, Г.Дж.Меллеру, а также ученым, погибшим в годы большевистских репрессий. Три заметки ("Род Вавиловых", "Кто утвердил смертные приговоры Н.И.Вавилову и Г.Д.Карпеченко", "Мемориальный музей-кабинет Н.И.Вавилова") публикуются впервые, в остальные внесены мелкие коррективы. Сборник предназначен для генетиков и всех тех, кто интересуется жизнью и трудами академика Н.И.Вавилова и драматической историей советской генетики.

К 100-летию Феодосия Григорьевича Добржанского

25 января 2000 г. исполнилось 100 лет со дня рождения одного из самых выдающихся биологов уходящего столетия - Феодосия Григорьевича Добржанского. Его имя в СССР многие годы замалчивалось (или сопровождалось соответствующими ярлыками) и лишь в последнее десятилетие появился ряд посвященных ему публикаций [1, 2, 3, 4].

Кратко биография ученого может быть представлена следующим образом.

Ф.Г.Добржанский родился 25.01.1900 года в г. Немиров на Украине в семье учителя математики. Окончил в 1921 г. Киевский Университет, в 1921-1923 гг. работал на кафедре зоологии Киевского политехнического института. В начале 1924 г. по приглашению Ю.А.Филипченко переехал в Петроград и начал работать ассистентом на кафедре генетики и экспериментальной биологии Петроградского (Ленинградского) Университета.

Помимо педагогической и исследовательской работы Ф.Г.Добржанский в ленинградский период был руководителем двух больших экспедиций по изучению генетических ресурсов животноводства в 1926 и 1927 гг. в восточный Казахстан.

В 1927 г. Ф.Г.Добржанский по Рокфеллеровской стипендии уехал на стажировку в США, в лабораторию Т.Х.Моргана, а в 1930 г. принял решение не возвращаться в СССР. Он продолжал работать в Калифорнийском технологическом институте в Пасадене, а в 1940-1972 гг. был профессором Колумбийского Университета. Последние годы жизни провел в Калифорнийском Университете в Дэвисе. Умер от сердечного приступа 12.12.1975 года.

В детские годы Ф.Г.Добржанский увлекся энтомологией и первую работу с описанием нового вида фауны божьих коровок окрестностей Киева опубликовал в 17 лет. В последующие годы изучал фауну, биологию и изменчивость кокцинеллид. Еще до переезда в Петроград начал работать с дрозофилой, продолжал эти исследования в Ленинграде и полностью сконцентрировался на них после переезда в США.

Первые его исследования на дрозофиле были посвящены плейотропным эффектам генов и цитогенетике. С начала 30-ых годов Ф.Г.Добржанский систематически изучал природные популяции *Drosophila pseudoobscura* и других видов дрозофил. В 1937 г. выпустил книгу "Генетика и происхож-

дение видов", в которой обобщил достижения генетики, поставив их в связь с эволюционной теорией. Эта книга ознаменовала синтез генетики и дарвинизма. Ряд публикаций Ф.Г.Добржанского посвящен эволюции человека и философским проблемам.

Учениками Ф.Г.Добржанского в Киеве были Ю.Я.Керкис и Ю.Л.Горошенко, которые после его отъезда из Киева последовали за ним и поступили в Ленинградский Университет. В США Ф.Г.Добржанский имел огромное число учеников из разных стран, многие из которых стали известными генетиками.

Для нас особый интерес представляет период становления Ф.Г. Добржанского как генетика. Как было отмечено, ранние его печатные работы были посвящены жукам — кокцинеллидам (см. прилагаемый список). Учителем Ф.Г. Добржанского в области энтомологии был В.Н. Лучник, известный колеоптеролог, работавший в те годы в Киеве. Среди нескольких новых видов кокцинеллид, описанных Ф.Г. Добржанским, есть и *Coccinella lutshniki Dobzh.*, названная именем его учителя.

В начале 20-х годов Ф.Г. Добржанский слушал лекции Г.А. Левитского, по отзывам коллег - одного из лучших лекторов по генетике в 20-30-ые годы и автора одного из первых пособий по генетике (изданного в Киеве в 1924 г.). Еще в Киеве Ф.Г. Добржанский начал экспериментировать с дрозофилой. Трудно сомневаться в том, что последующее общение с Ю.А. Филипченко и вся атмосфера кафедры генетики Ленинградского Университета оказали определенное влияние на Ф.Г.Добржанского. Тем не менее, генетикой он овладел, по-видимому, в основном самостоятельно, проявив и здесь, как и в энтомологии, исключительно рано развившиеся творческие способности, хотя, разумеется, и Г.А. Левитского и Ю.А. Филипченко можно в определенной степени называть учителями Ф.Г. Добржанского. Вхождение молодого энтомолога в новую научную область, в генетику, было стремительным: уже в 1925 г. Ф.Г. Добржанский опубликовал большую работу (119 стр.) [5], в которой была систематически изложена проблематика генетики того времени.

Малоизвестным фактом в биографии Ф.Г. Добржанского является его кровное родство с великим писателем Ф.М. Достоевским. Таланты этих людей проявились в совершенно разных областях, но их родство в очередной раз заставляет вспомнить о "генах гениальности", концентрирующихся в некоторых родах.

Здесь публикуются заметка Н.Н. Богданова, в которой описываются родственные связи Ф.М. Достоевского и Ф.Г. Добржанского, и приводится ранее не публиковавшееся письмо Ф.Г. Добржанского, написанное перед

самым его отъездом в Америку. В письме высказано отношение самого Ф.Г.Добржанского к тематике его первых исследований.

Мне довелось один раз встретиться с Феодосием Григорьевичем.

Это произошло во время 13 Международного генетического конгресса, проходившего в Беркли, в США (1973 г.). Программой предусматривалась однодневная поездка в Дэвис, где в Университете прошли некоторые конгрессные мероприятия. В Беркли Ф.Г.Добржанский не приезжал, но встретился с участниками конгресса в Дэвисе. Я представился, сказал, что я из Ленинграда. - А, это "где некогда гулял и я , но вреден север для меня"- ответил Феодосий Григорьевич.

Хочу поделиться здесь одним своим "мистическим" наблюдением, которому, действительно, трудно дать рациональное объяснение.

В 20-ые годы кафедра генетики Ленинградского Университета размещалась в доме N 11 по Университетской набережной, где сейчас располагается Филологический факультет СПбГУ. 25 лет я веду сборы божьих коровок в Ленинграде-Санкт Петербурге, главным образом на Васильевском острове. Вдоль набережной Невы, от Менделеевской до Съездовской линии, на протяжении нескольких сотен метров тянется непрерывный ряд кустов желтой акации (караганы), на которых почти каждое лето происходит размножение двуточечных коровок. Наибольшее их количество постоянно концентрируется у того дома, где некогда помещалась кафедра генетики, и особенно много коровок скапливается под окнами как раз тех комнат, в которых работал Ф.Г. Добржанский!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Наумов Г.И.* Ф.Г.Добржанский (1900-1975) и советская генетика (светлой памяти великого биолога) // Генетика. 1989. Т. 25. N 6. С. 1131-1132.
2. *Конашев М.Б.* Ф.Г.Добржанский - генетик, эволюционист, гуманист // ВИЕТ. 1991. N 1.С. 59.
3. *Конашев М.Б., Кременцов Н.Л.* Ф.Г.Добржанский: "возвращение" в СССР // Генетика. 1991. Т. 27. N 6. С. 1113-1114.
4. *Конашев М.Б.* Феодосии Григорьевич Добржанский и становление генетики в Ленинградском университете // Исследования по генетике. 1994. Вып. 11. С. 29-37.
5. *Добржанский Ф.Г.* Что и как наследуется у живых существ? Государственное издательство. Ленинград. 1925. 119 с.

Опубликовано: Генетика. 2000. Т.36. №2. С.297-298.

Подписано в печать 27 ноября 2000 года.

Формат 60x84/16. Заказ № 155. Тираж 700 экз. П.л. 8.0

Отпечатано в РИИС ФИАН.

Москва, В-333, Ленинский проспект, 53. Тел.: 132 51 28