

Константин Андреевич Фляксбергер

П.Н. ГОНЧАРОВ

Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия; gonch@bionet.nsc.ru

Константин Андреевич Фляксбергер (23.08 (5.09).1880, Гродно — 13.09.1942, Златоуст) — ботаник, монограф рода *Triticum* L. До сих пор во всех основных системах рода тритикологи используют предложенное им деление видов на секции в соответствии с числами их хромосом и скрещиваемостью (см., напр.: Goncharov, 2011; Гончаров 2009).

В 1907 г. после окончания естественно-исторического отделения физико-математического факультета Императорского Юрьевского университета он был приглашен Р.Э. Регелем (заведующим Бюро по прикладной ботанике Учёного комитета Главного управления земледелия и землеустройства)¹ на должность помощника заведующего, где и проработал всю свою жизнь. Его задачей было всестороннее ботанико-агрономическое изучение пшениц Российской империи, для чего он объездил почти все пшеницесееющие регионы страны от Архангельска до Карской области и от Царства Польского до озера Ханко. С 1909 г. он производил сравнительные посевы собранных образцов пшеницы на опытных полях Бюро.

Застав в номенклатуре пшениц полную неразбериху, К.А. Фляксбергер начал приводить её в систему. В 1909 г. он опубликовал «Определитель разновидностей настоящих хлебов по Кернике» — авторизованный перевод изданной в 1885 г. в Германии работы (Körnicke, Werner, 1885). В 1915 г. — уже свой «Определитель пшениц»², где выделил восемь видов: *T. monococcum* L., *T. dicoccum* Schrank, *T. durum* Desf., *T. turgidum* L., *T. polonicum* L., *T. spelta* L., *T. vulgare* Vill. и *T. compactum* Host. В последующем он несколько раз перерабатывал определитель, который был переиздан в 1922, 1928 и 1939 гг. Продолжая разрабатывать таксономию пшениц, К.А. Фляксбергер ввёл в её систематику, предложенное Шульцем (Schulz, 1913) и подкреплённое более поздними цитологическими исследованиями деление рода *Triticum* на ряды в виде трех секций: диплоиды — *Monococca* Flaksb., тетраплоиды — *Dicoccoidea* Flaksb. и гексаплоиды — *Speltoidea* Flaksb. Итогом его таксономических исследований рода явилась монография «Пшеница — род *Triticum* L. р.р.» (1935), описывающая ботаническое разнообразие пшениц, их географи-



К.А. Фляксбергер
(Митрофанова, Удачин, 2007)

¹ Ныне — ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург (ВИР). О первых десятилетиях существования Бюро / ВИР см.: Гончаров, 2009.

² Первый в мировой литературе после вышеупомянутого определителя Кёрнике и Вернера.

ческое распространение и указанием путей их распространения. В заключении к работе он предложил хорошо аргументированную схему филогении пшениц.

После создания в стране системы Госсортсети К.А. Фляксбергер руководил написанием первого в мире «Руководства к апробации селекционных сортов важнейших полевых культур Р.С.Ф.С.Р. Пшеница» (1928). В 1929 г. по его инициативе в селекционные учреждения страны ВИПБиНК / ВИР сначала стал отправлять специальные, так называемые типовые наборы сортообразцов, а затем подобранные с учётом испытаний на станциях Института. Такой шаг позволил создавать сорта, «выведенные из мирового ассортимента», собранного в ВИРе и до того не очень активно использовавшегося в сельскохозяйственном производстве страны.

Ряд интересных исследований были выполнены К.А. Фляксбергером по ботанической идентификации зерен, обнаруженных при археологических раскопках. К.А. Фляксбергер (1929) исследовал округлозерные пшеницы из швейцарских поселений свайных построек. Он не остался равнодушным к сенсационным сообщениям о проращивании найденных при раскопках зерен. В 1933 г. лондонская «Таймс» опубликовала на своих страницах фото колосьев, выращенных из зерен, найденных в 1920-х гг. в раскопках поселения Мохенджо-Даро (III тыс. до н. э.). Фляксбергер использовал зерна из древнеегипетских пирамид, хранившиеся в Эрмитаже, и репродуцированные из Мохенджо-Даро. Древнеегипетское зерно не дало всходов, а из кембриджского выросла типичная современная ветвистоколосая пшеница *T. turgidum*. Фляксбергер (1935а) сделал вывод, что растения были получены в результате подмены подлинных древних зерен современными.

Н.И. Вавилов считал историю доместикиции пшениц одной из тем, входящих в сферу интересов Института истории науки и техники. Поэтому Фляксбергер (1934) подготовил для «Архива науки и техники» серьезное исследование, посвящённое археологическим находкам пшениц и истории их доместикиции. Этой теме посвящено также несколько его более мелких публикаций (Фляксбергер, 1932, 1940, 1941). Он занимался переводами классических для растениеводов работ: кроме уже упомянутого перевода труда Кёрнике, Фляксбергер выполнил первый в России перевод классической работы Менделя. В 1929 г. он опубликовал все растениеводческие труды Менделя с обстоятельной вводной статьей «Грегор Мендель и его законы наследственности» (Мендель, 1929).

В 1935 г. Фляксбергер был избран членом-корреспондентом Чехословацкой сельскохозяйственной академии. В 1936 г. президиум ВАСХНИЛ присвоил ему учёные степени доктора биологических и сельскохозяйственных наук без защиты диссертации. Кроме работы в ВИР, с 1937 г. Фляксбергер — заведующий кафедрой генетики, селекции и семеноводства Ленинградского сельскохозяйственного института (г. Пушкин).

Фляксбергер был арестован почти через год после Н.И. Вавилова 28 июня 1941 г., и скончался 13 сентября 1942 г., не дожив до суда в тюремной больнице г. Златоуста. В сентябре 1942 г. дело было прекращено «за смертью обвиняемого», в декабре 1955 г. — за недоказуемостью собранных улик и только в марте 1989 г. — за отсутствием состава преступления. Последним постановлением он был полностью реабилитирован.

Именем Фляксбергера были названы несколько таксонов рода *Triticum*, в том числе гексаплоидный вид *T. flaksbergeri* Navg. (Наврузбеков, 1981). До сих пор его работы широко цитируются как в нашей стране, так и за рубежом.

Литература

- Hammer K., Filatenko A.A., Pistrick K.* Taxonomic remarks on *Triticum* L. and \times *Triticosecale* Wittm. // *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2011. Vol. 58. P. 3–10.
- Goncharov N.P.* Genus *Triticum* L. taxonomy: the present and the future // *Plant Systematics and Evolution*. 2011. Vol. 295. P. 1–11.
- Körnike F.* Der Weizen // *Körnike F., Werner H.* Hundbuch des Getreidebaus. Berlin: Verlag von Paul Parey, 1885. Bd. 1. S. 22–114.
- Schulz A.* Die Geschichte der Kultivierten Getreide. Halle am Saale: L.: Neubert Verlag, 1913. 134 s.
- Гончаров Н.П.* Первые заведующие Бюро по прикладной ботанике и организаторы Госсортсети. Новосибирск: Акад. изд-во «Гео», 2009. 212 с.
- Мендель Г.* Опыты над растительными гибридами / пер. и вступ. очерк К.А. Фляксбергера // Труды Бюро по прикладной ботанике. 1910. Вып. 11. С. 482–529.
- Мендель Г.* Полное собрание биологических работ / пер. и вступ. очерк К.А. Фляксбергера. Л.: П.П. Сойкин, 1929. 146 с.
- Мендель Г.* Опыты над растительными гибридами / пер. К.А. Фляксбергера; введ. ст. и общ. ред. Н.И. Вавилова. М.; Л.: ОГИЗ–Сельхозгиз, 1935. 112 с.
- Митрофанова О.П., Удачин Р.А.* Константин Андреевич Фляксбергер – основоположник научного изучения пшеницы в России // Информационный вестник ВОГиС. 2007. Т. 11. № 3/4. С. 591–608.
- Наврузбеков Н.А.* Синтез октоплоидной пшеницы с легким обмолотом // Науч.-техн. бюллетень ВНИИ растениеводства. 1981. Вып. 106. С. 84–85.
- Павлухин Ю.С.* Константин Андреевич Фляксбергер // Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб.: ВИР, 1994. С???
- Руденко М.И.* Константин Андреевич Фляксбергер (К 100-летию со дня рождения) // Бюллетень ВИР. 1981. № 106. С. 3–6.
- Пухальский А.В., Удачин Р.А., Пухальский В.А.* Основатель отечественной тритикологии (к 120-летию со дня рождения профессора К.А. Фляксбергера) // Селекция и семеноводств. 2000. № 2. С. 26–33.
- Фляксбергер К.А.* О вхождении пшеницы в культуру // *Природа*. 1929. № 11. С. 963–972.
- Фляксбергер К.А.* Зерны з Банцарайускага гарадзішча пад Менскам // *Белорусская академия наук. Праццы сэкцыі Археолёгіі*. Т. 3. Менск, 1932. С. 163–166.
- Фляксбергер К.А.* Находки культурных растений доисторического периода // *Архив науки и техники*. Сер. 1. Вып. 2. Л.: Изд-во АН СССР, 1934. С. 165–178.
- Фляксбергер К.А.* Прорастание древних семян пшеницы // *Известия ЦИК СССР*. 1935а. № 45. С. 1.
- Фляксбергер К.А.* Пшеницы — род *Triticum* L. р. р. // *Культурная флора СССР*. Т. 1: Хлебные злаки — пшеница. М.; Л.: Сельхозгиз, 1935б. С. 19–434.
- Фляксбергер К.А.* Археологические находки хлебных растений в областях, прилегающих к Черному морю // *Институт истории материальной культуры*. Л.: Изд-во АН СССР, 1940. С. 117–119.
- Фляксбергер К.А.* Зерновые хлеба в V, X–X–XII веках н. э. на территории Латвийской ССР. 1941. 16 с.