

# №7 1998 год 100 ЛЕТ — 18 КОНГРЕССОВ!

Завершается XX век – век генетики. Конечно, Мендель был раньше. Конечно, были другие предтечи генетики. Но генетика как наука фактически началась с приходом XX века. В августе 1998 г. в Пекине состоялся 18-й Международный генетический конгресс (МГК), последний генетический конгресс этого века. Он прошел под знаком итогов XX столетия. Тем любопытнее взглянуть на список генетических конгрессов [1], многие из которых были этапными, а другие сопряжены с весьма драматическими событиями.

1899 г. Международная конференция по гибридизации и кроссбридингу форм. Лондон, Англия. Президент Дж.Тревор Лоуренс, генеральный секретарь У.Уилкс. В дальнейшем эта конференция была объявлена 1-м МГК. Публикация материалов: *J.Roy.Hort.Soc.*, 1900, Vol. 24.

1902 г. Международная конференция по растениеводству и гибридизации. Нью-Йорк, США. Президент Джеймс Вууд, генеральный секретарь Леонард Беррон. В дальнейшем эта конференция была объявлена 2-м МГК. Публикация материалов: *Mem. Hort. Soc. NY.*, 1903, Vol. 1.

1906 г. 3-й МГК. Лондон, Англия. Президент У.Бетсон, генеральный секретарь У.Уилкс. С этого года по предложению У.Бетсона МГК проводятся регулярно через каждые 5 лет. Публикация материалов: *Royal Horticultural Society, London*, 1906.

1911 г. 4-й МГК. Париж, Франция. Президент Ив Делаж, генеральный секретарь Ф.Де Вильморен. Публикация материалов: *Comptes Rendues et Rapports, Masson et C<sup>ie</sup>, Libraries de l'Academie de Medecine, Paris*, 1913.

Дальнейший перерыв связан с первой мировой войной.

1927 г. 5-й МГК. Берлин, Германия. Президент Э.Бауэр. Здесь впервые присутствовал Н.И.Вавилов. Публикация трудов МГК: *Z.f.induct. Abstamm.-u. Vererbungsl.*, 1928, suppl. 1.

1932 г. 6-й МГК. Итака. Нью-Йорк, США. Президент Томас Хант Морган, генеральный секретарь Р.А.Эммерсон. Здесь одним из важнейших событий был доклад С.Райта о генетическом дрейфе. От СССР присутствовал один Н.И.Вавилов, на делегацию не хватило средств. Н.В.Тимофеев-Ресовский приехал из Германии. Публикация трудов: *Proc. of 6th ICG, Brooklyn Botanical Garden, Brooklyn, NY*, 1932.

Следующий 7-й МГК должен был состояться в 1937 г. в Москве как признание бурного и успешного развития генетики в СССР. Президентом конгресса должен был быть академик Н.И.Вавилов. Однако из-за происков Т.Д.Лысенко и политических амбиций в последний момент правительство СССР отложило проведение 7-го МГК в Москве на год. В результате оргкомитет перенес 7-й МГК в Эдинбург, где он собрался с 2-летней задержкой накануне второй мировой войны. Президентом 7-го МГК оргкомитет избрал академика Н.И.Вавилова.

1939 г. 7-й МГК. Эдинбург, Шотландия. Н.И.Вавилов не смог приехать в Эдинбург, его попросту не пустили. Президентом и генеральным секретарем стал Ф.А.Э.Крю. Публикация трудов: *Proc. of 7th ICG, Cambridge Univ. Press, Cambridge*, 1941.

Далее перерыв связан со второй мировой войной.

1948 г. 8-й МГК. Стокгольм, Швеция. Президент Г.Г.Меллер, генеральный секретарь Г.Дальберг. Советские генетики не участвовали. Это год разгрома советской генетики. Публикация трудов: *Proc. 8th ICG, Hereditas*, 1949, suppl.

1953 г. 9-й МГК. Беллаглио, Италия. Президент Р.Б.Голдшмидт, генеральный секретарь Дж. Монталенти. Советские генетики не участвовали. Публикация трудов: *Proc. 9th ICG, Caryologia*, 1954, Vol. VI, suppl., 2 parts.

1958 г. 10-й МГК. Монреаль, Канада. Президент С.Райт, генеральный секретарь У.Бойс. От СССР принимала участие небольшая делегация, состоявшая из лысенковцев. Что они там делали? Публикация трудов: *Proc. 10th ICG, Univ. of Toronto Press, Toronto*, 1959.

1963 г. 11-й МГК. Гаага, Нидерланды. Президент Эрнст Хедорн, генеральный секретарь К.Л.Ремке. От СССР была небольшая делегация, включавшая нескольких генетиков – Д.К.Беляева и М.А.Арсеньеву, а также группу лысенковцев. Публикация трудов: *Genetics Today, Proc. XI-th ICG, Pergamon Press, Oxford*, 1963-1965, Vols. 1-3.

1968 г. 12-й МГК. Токио, Япония. Президент Хитоши Кихара, генеральный секретарь Ятаро Тазима. Впервые МГК собрался в азиатской стране. От СССР впервые выехала большая делегация, включавшая Б.Л.Астаурова, Н.П.Дубинина, Д.К.Беляева, С.М.Гершензона и др. Участников съезда приветствовал наследник династии Акихито, нынешний император Японии, биолог по образованию. Отношение к советской делегации было очень дружеским. Это был первый выезд после реабилитации генетики в СССР. Омрачающим обстоятельством было вторжение наших войск в Чехословакию как раз во время конгресса. Публикация трудов: *Proc. XII-th ICG, Science Council of Japan, Nogyo*, 1968-1969, Vols. 1-3.

1973 г. 13-й МГК. Беркли, Калифорния, США. Президент Курт Штерн, генеральный секретарь У.Браун. На конгрессе была представительная советская делегация. Публикация трудов: *Genetics*, 1974, Vol. 78, № 1; 1975, Vol. 79, suppl.; *Abstracts: Genetics*, 1973, Vol. 74, June supplement, № 2, Part 2.

1978 г. 14-й МГК. Москва, СССР. Президент акад. Н.В.Цицин, генеральный секретарь акад. Д.К.Беляев. Организатором конгресса был Д.К.Беляев, в конгрессе без преувеличения участвовали все советские генетики. Вокруг конгресса кипели политические страсти. Ряд западных генетиков не приехали на конгресс в знак протеста против преследования диссидентов в СССР. Однако участие иностранных ученых все же было очень велико и продуктивно. Они впервые увидели всю советскую генетику после реабилитации и 14 лет работы. Конгресс прошел с большим успехом. Академик Д.К.Беляев был избран президентом Международной генетической федерации (МГФ) на 5 лет. Публикация трудов: Т. 1. Благополучие человечества и генетика; Т. 2. Проблемы общей генетики; Т. 3. Молекулярные основы генетических процессов. Изд. Москва: Мир, 1980-1981.

1983 г. 15-й МГК. Нью-Дели, Индия. Президент М.С.Сваминатан, генеральный секретарь В.Л.Чопра. Конгресс приветствовали президент МГФ Д.К.Беляев и премьер-министр Индии Индира Ганди. Советская делегация была довольно ограниченной. Бесспорно, успехи прикладной генетики в Индии очень велики. Публикация трудов: *Genetics: New Frontiers*, Oxford and IBN Publishers, New Delhi, 1984, Vols. 1-4.

1988 г. 16-й МГК. Торонто, Канада. Президент Роберт Х.Хейнс, генеральный секретарь Дэвид Б.Уолден. Советская делегация невелика. Публикация трудов: *Genome*, 1989, Vol. 31, № 1, 2; *Abstracts: Genome*, 1988, Vol. 30, suppl. 1.

1993 г. 17-й МГК. Бирмингем, Англия. Президент Ральф Райли, генеральный секретарь Дерек Смит. Участие российских ученых минимальное – финансовые трудности. Чувствуется, что генетика стала столь большой наукой, что форма конгрессов уже слишком громоздка. Многие генетики перестали ездить на конгрессы. Публикации трудов не было.

1998 г. 18-й МГК. Пекин, КНР. Президент С.С.Тан, генеральный секретарь Шоуи Чен. К сожалению, российские генетики почти не были представлены (несколько частных лиц), делегации не было совсем из-за разногласий руководства ВОГиС и оргкомитета МГК, а также по финансовым причинам. На конгрессе, естественно, преобладали китайцы. Западные ученые были представлены довольно ограниченно, многие не приехали. Не было ни одного Нобелевского лауреата. Однако в целом конгресс прошел довольно успешно. Китайская генетика имеет, в основном, прикладную направленность. Публикация трудов: *Abstracts of 18th ICG*, Beijing, China, 1998.

2003 г. 19-й МГК будет в Мельбурне, Австралия. Но это уже XXI век!

Таким образом, научный мир генетиков из небольшой группы энтузиастов в начале века вырос в огромное сообщество, включающее, вероятно, десятки тысяч исследователей из сотен стран. Теперь они могут одновременно уместиться разве что на стадионе. Конгрессы становятся скорее общественно-политическими мероприятиями, свидетельствующими о признании национальных школ, чем местом регулярного общения и подведения итогов. Активная научная жизнь перемещается на узкие конференции, школы и симпозиумы по интересам. Важную роль начинают играть INTERNET и другие электронные формы общения. К этому надо привыкнуть и приспособиться.

#### Литература

1. Haynes R.H. *Genetics*. – 1998. – Vol. 148. – № 4. – P. 1419-1431.

*В.А.Ратнер*, д.б.н., проф., акад. РАЕН,  
участник 12-го, 14-го и 18-го МГК,  
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск