



## ИСА ОМАРОВИЧ БАЙТУЛИН

(к 80-летию со дня рождения)

Байтулин Иса Омарович родился 15 января 1928 года в городе Туркестане Южно-Казахстанской области, в семье учителя. В 1947 году поступил на биологический факультет Казахского государственного университета, который окончил в 1952 году и был оставлен в аспирантуре. После окончания аспирантуры работал преподавателем на том же факультете. Кандидатскую диссертацию защитил в 1963 г., а докторскую – 1979 г., звание профессора присвоено в 1980 г.

Более 20 лет жизни и деятельности И.О. Байтулина были связаны с биологическим факультетом Казахского Государственного университета.

В эти годы он организывает работы по договорам: почвенно-агрономические исследования Темирского и Джунгарского районов Актюбинской области, изучение кормовых угодий в Акмолинской области, агрохимическая оценка орошаемых земель Южно-Казахстанской области.

С 01.1964 г. по 07.1966 г. – он декан биологического факультета Казахского Государственного университета, с 07.1975 г. по 04.1983 г. – директор Главного ботанического сада, с 04.1983 по 05.1988 г. – директор Института ботаники, с 05.1988 г. по 02.1990 г. – академик-секретарь Отделения биологических наук, с 02.1990 г. по 02.1994 г. – вице-президент Академии наук КазССР, с 02.1994 г. по 04.1995 г. – директор, затем почетный директор и заведующий лабораторией, ныне главный научный сотрудник Института ботаники и фитоинтродукции.

В 1983 году Иса Омарович Байтулин организовал новую лабораторию «Экологическая морфология растений», основным научным направлением которой является изучение эколого-морфологических особенностей доминантов ландшафтных растительных сообществ, полезных и эндемичных видов растений. По мере накопления материалов, И.О. Байтулин разрабатывает понятийный аппарат зарождающейся новой отрасли ботаники – ризологии (учение о корневой системе растений) и, в целях обоснования, издает монографию «Строение и работа корневой системы растений» (1984 г.). Ему принадлежит разработка теории экологических основ интродукции растений.

Им разработан «Эколого-экстраполяционный метод прогнозной оценки интродукционного потенциала растений». На основе этого метода составлен ассортимент декоративных растений для озеленения городов Астана, Павлодара, Шымкента, Кызылорды, городов и населенных пунктов северных областей Казахстана. Метод испытан при создании ботанического сада при Международном Казахско-Турецком университете имени Ахмета Яссауи в городе Туркестан.

В апреле 1983 г. И. О. Байтулин был избран членом-корреспондентом, в июне 1989 года – действительным членом (академиком) НАН РК, 03.1992 г. – действительным членом Международной Академии «Экологическая Реконструкция». В 1982 г. ему присуждено звание «Заслуженный деятель науки Казахской ССР».

Им опубликовано более 300 научных работ, в том числе 9 монографий и один учебник для ВУЗов «Основы ризологии» (2001).

В 1992 г. И.О. Байтулин, как соруководитель (с министром экологии и биоресурсов Р.К. Медведевым С.А.) рабочей группы, принимал непосредственное участие в подготовке «Национального доклада о состоянии природной среды в Республике Казахстан» (Алма-Ата, 1992, 88 с.) к Конференции ООН в Рио-де-Жанейро по устойчивому развитию, 1992.

Работы по рекультивации техногенно загрязненных земель, выполненные совместно с сотрудниками, были представлены на Международной выставке в Алжире в 1987 году. Biological recultivation of dumps of nonferrous metallurgy enterprises composed of phytotoxic ground and stripping loam. International fair, Algiers (APDR), 1987, 8 p.

И.О. Байтулиным разработаны обоснования организации Ерементауского, Каратауского заповедников и Иле-Алатауского Национального природного парка.

Под руководством И.О. Байтулина и непосредственном его участии подготовлены: «Научное обоснование генеральной схемы развития и размещения объектов природно-заповедного фонда Казахской ССР до 2005 года» (1985), «Национальная программа действий по борьбе с опустыниванием» (1997), «Национальная стратегия и план действий по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия» (1999), «Методическое руководство по проведению экологического районирования территории Казахстана», «Национальная стратегия и план действий по устойчивому развитию горных территорий Казахстана» (2001). Ныне он завершает коллективную работу по Красной книге Республики Казахстан, том 2, часть 1, Растения и часть 2. Растительные сообщества.

И.О. Байтулин принимал участие в Советско-Американских ботанических экспедициях в США 1976 г., 1981 г., 1989 г., 1990 г. 1991 г. Он организовал Казахстанско-Австрийскую (1990 г.), Казахстанско-Австрийско-Монгольскую (Южная Гоби) 1990 г., Казахстанско-Китайскую (Внутренняя Монголия, 1992 г.) ботанические экспедиции и принимал участие в них.

И.О. Байтулин ведет исследования по международным грантам. В 1995 г. на гранты NGS (США) он совместно со своими учениками провел работу по теме «Флора Казахстанского Алтая», в 1997 г. – «Флора Южного Алтая и Зайсан-

ской котловины», в 1999 г. Ботанические исследования в Сырдарьинском Каратау, в 1996-1999 гг. – по гранту Yad Hanadiv (Израиль) – «Луки Центральной Азии», в 2002-2005 гг. по гранту INTAS – «Восстановление деградированных тугайных лесов поймы реки Сырдарья», ныне ведет работу по гранту МНТЦ на Семипалатинском полигоне «Влияние остаточной радиации на растительный мир».

И.О. Байтулин является участником многих Международных конференций, симпозиумов. В 1999 г. он был избран почетным вице-президентом XVI-го Международного Ботанического Конгресса (Сент-Луис, США), 2005 г. принимал участие в качестве руководителя секции «Экология корневых систем растений» в работе XVII-го Международного Ботанического Конгресса (Вена, Австрия), где представил учебник «Основы ризологии», который является первым учебником в мире, разработанным академиком И. О. Байтулиным.

В учебнике охвачены все аспекты разнообразия морфологической структуры в эволюционном плане от происхождения корней, их анатомические, цитологические и функциональные особенности, вопросы взаимоотношения корней с надземными органами, с почвенными микроорганизмами, фауной и флорой. Освещена также роль корневой системы растений в межвидовых взаимоотношениях в полидоминантных растительных сообществах.

Учебник «Основы ризологии» разработан с широким использованием современных достижений в мире в области изучения корневой системы растений, результатов многолетних собственных исследований и его учеников.

На Конференциях Сторон (в 1995 г. в Париже, в 1996 г. в Джакарте) Конвенции ООН по Биологическому разнообразию И.О. Байтулин избирался членом бюро вспомогательного органа по научной, технической и технологической консультации Секретариата Конвенции ООН по биологическому разнообразию и принимал участие в работах Конференции Сторон в качестве представителя Республики Казахстан.

В 1997 г. он в качестве представителя Республики Казахстан принимал также участие в Конференции Сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием в Ниамей (Нигер).

Желаем Вам, дорогой Иса Омарович, хорошего здоровья, благополучия и больших творческих успехов в научных исследованиях.

*Редколлегия*