

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

**ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ КОТУХОВ  
(К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

© 2019 г. А. Н. Куприянов<sup>1</sup>, Л. М. Грудзинская<sup>2</sup>, А. Н. Данилова<sup>3</sup>,  
А. А. Иващенко<sup>4</sup>, Н. В. Нелина<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Кузбасский ботанический сад ФИЦ Угля и Углекислоты СО РАН  
пр. Ленинградский, 10, Кемерово, 650065, Россия

<sup>2</sup> Институт ботаники и фитоинтродукции МОН РК  
ул. Тимирязева, 36д, Алматы, 6050040, Казахстан

<sup>3</sup> РГП “Алтайский ботанический сад”  
ул. Ермакова, 1, Риддер, Казахстан

<sup>4</sup> Ассоциация сохранения биологического разнообразия Казахстана  
ул. Бейбитшелик 8, оф. 406, Нур-султан, 010000, Казахстан

\*e-mail: kupr-42@yandex.ru

\*\*e-mail: kazwelch@mail.ru

\*\*\*e-mail: a-n-daniliva@Yandex.ru

\*\*\*\*e-mail: acbk@acbk.kz

Поступила в редакцию 27.10.2019 г.

После доработки 10.11.2019 г.

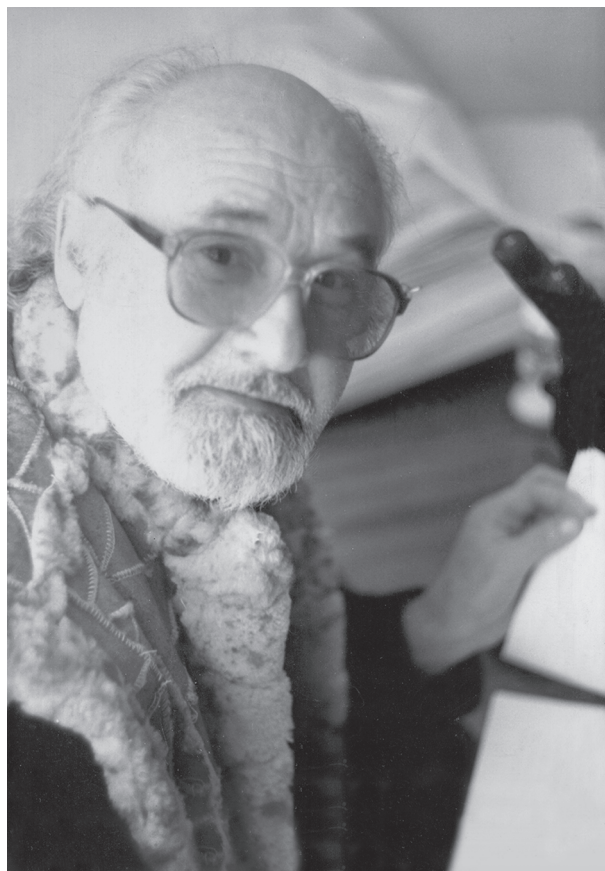
Принята к публикации 12.11.2019 г.

DOI: 10.1134/S0006813619110103

16 января 2020 года исполняется 85 лет со дня рождения известного казахстанского ботаника Юрия Андреевича Котухова. Он родился в селе Алтайском Алтайского края в семье колхозников. В шестилетнем возрасте родители переехали в город Лениногорск (ныне г. Риддер) Восточно-Казахстанской области. После окончания средней школы он несколько лет проработал в Алтайском ботаническом саду. В 1965 году Ю.А. Котухов окончил Казахский государственный университет в городе Алма-Ате по специальности “Биология”. Его учителями были замечательные ботаники В.С. Корнилова, В.В. Фисюн, Н.Х. Кармышева. Первый свой вид *Cystopteris almaatensis* он описал, будучи студентом пятого курса. После окончания университета Н.В. Павлов предлагал талантливому студенту поступить в аспирантуру, но Юрий Андреевич решил вернуться в Лениногорск.

В Алтайском ботаническом саду Республики Казахстан он работает 55 лет, сначала младшим научным сотрудником, с 1970 года – старшим научным сотрудником, с 1986 года – ведущим научным сотрудником.

Основной сферой научных интересов Ю.А. Котухова является ботаника: систематика злаков, флористика; интродукция и акклиматизация полезных растений природной флоры Восточного Казахстана. Под его руководством создана уникальная коллекция растений, которая по праву считается одной из наиболее объемных и значимых в ботанических садах Казахстана. Им испытано более 3000 видов, форм и образцов, собранных в природной флоре. Среди них – десятки кормовых культур, которые внедрялись на больших площадях сельскохозяйственных предприятий Восточного Казахстана. Богатейшие коллекции различных форм астры альпийской, бадана, луков, пионов, ирисов насчитывают сотни образцов, готовых для внедрения в озеле-



**Юрий Андреевич Котухов.**

нение городов и населенных пунктов. Огромный фактический материал и большой практический опыт позволили ему разработать методику фенологических наблюдений по таким сложным систематическим группам, как папоротники и злаки, и успешно выращивать в культуре редкие виды орхидных.

Ю.А. Котуховым собран уникальный гербарий растений Казахского Алтая, насчитывающий более 70 тыс. листов. Его сборы отличаются полнотой и качеством собранного материала. Много десятилетий он занимается систематикой Poaceae (обработкой малоизученных родов *Elytrigia*, *Stipa*, *Elymus*,  $\times$ *Elymotrigia*, *Agropyron*,  $\times$ *Agrotrigia*), а так же родов *Allium*, *Gagea*, *Thalictrum*. Им описано 53 новых вида для науки и найдено более 200 новых видов для Казахстана.

Многолетние флористические исследования проведены Ю.А. Котуховым на хребтах Западного, Южного, Калбинского Алтая, Сауро-Манрака и в Зайсанской котловине. По материалам этих исследований проведена инвентаризация флоры сосудистых растений Казахстанского Алтая и составлены кадастры Западного, Южного, Калбинского Алтая, Сауро-Манрака и Зайсанской котловины. По уточненным данным Ю.А. Котухова флора Казахстанского Алтая насчитывает 2450 видов.

Начиная с 1990 года, Юрий Андреевич занимается разработкой проблемы сохранения биологического разнообразия флоры Восточного Казахстана, основными направ-

лениями которой является изучение экологии и биологии редких, исчезающих и эндемичных растений в природе и культуре, разработка принципов реинтродукции интенсивно сокращающихся или находящихся на грани исчезновения видов. При его руководстве и непосредственном участии изучены экология, биология и современное состояние популяций 40 наиболее редких видов Восточного Казахстана, отработаны способы культивирования и собрана коллекция редких растений Восточного Казахстана, насчитывающая к настоящему времени более 150 видов и форм. Также им разработаны оптимальные варианты реинтродукции растений, находящихся на грани исчезновения. Среди них *Echinops saissanicus*, *Arenaria potaninii*, *Mertensia pallasii*, *Pyrethrum kelleri*, *Allium caespitosum*, *Allium microdictyon*, *A. pumilum*, *Iris ludwigii*, *Rheum altaicum*, *Paeonia hybrida*.

Всех, кто сталкивается с Юрием Андреевичем в экспедициях, на участках ботанического сада, в рабочем кабинете и домашних условиях, поражает широта научных интересов и доброжелательность. Юрий Андреевич – необычайно одаренный человек, великолепно знает русскую литературу (его библиотека огромна и всегда открыта для друзей). Он превосходный рассказчик, обладает тонким юмором, что скрашивает монотонные вечера экспедиций.

Отдельной частью его жизни являются птицы, которых он хорошо знает. В его сравнительно небольшой квартире живут десятки видов птиц, которым он посвящает все свободное время. Возможно, если бы его не захватила полностью ботаника, он стал бы великолепным орнитологом.

Юрий Андреевич Котухов – автор более 130 научных работ.

В 2013 году Ю.А. Котухову вручен орден “Слава Казахстана” и Национальный сертификат “Специалист года”. Он является почетным гражданином г. Риддер.

Коллеги, ученики и друзья Юрия Андреевича поздравляют его с юбилеем, желают здоровья, многих лет активного научного творчества и реализации многочисленных планов и идей.

Список видов, описанных Ю.А. Котуховым, включает следующие: *Agrostis buchtarmensis*, *Agrotirigia* × *berelica*, *A.* × *urunchaica*, *Allium azutavicum*, *A. ivasczenkoeae*, *A. ubinicum*, *A. zaissanicum*, *Cystopteris almaatensis*, *Elymotrigia* × *austroaltaica*, *E.* × *azutavica*, *E.* × *kalbica*, *E.* × *karakabinica*, *E.* × *kurtczumica*, *E.* × *leninogorica*, *E.* × *nuraniae*, *E.* × *altaica*, *Elymus beszetnovae*, *E. buchtarmensis*, *E. goloskokovii*, *E. lineicus*, *E. longespicatus*, *E. marmoreus*, *E. occidentali-altaicus*, *E. sarymsactensis*, *E. sauricus*, *E. sibiricus*, *E. tarbagataicus*, *E. tzelevii*, *E. ubinica*, *Elytrigia czindogatuica*, *Gagea azutavica*, *Oxytropis bajtulinii*, *Potentilla salsa*, *Stipa akseirica*, *S. argillosa*, *S. austroaltaica*, *S. azutavica*, *S. czerepanovii*, *S. kamelinii*, *S. karakabinica*, *S. kazachstanica*, *S. kempirica*, *S. kyzylkiensis*, *S. manrakica*, *S. monticola*, *S. pavlovii*, *S. saikanica*, *S. saisanica*, *S. saurica*, *S. sczerbakovii*, *S. tzeleviana*, *Thalictrum bykovii*, *Th. saissanicus* Kotuch.

В честь Ю.А. Котухова описано три вида: *Artemisia kotuchovii* Kupr., *Erysimum kotuchovii* D. German, *Stipa kotuchovii* Nobis.

#### Перечень основных публикаций Ю.А. Котухова по систематике и флоре

1964 г. Новый вид рода *Cystopteris* Bernh. из Юго-Восточного Казахстана – Бот. мат., вып. 4. Алма-Ата. 1966. С. 27–30.

1971 г. Дополнение к флоре Казахстана, II – Бот. мат. вып. 7. Алма-Ата. 1971. С. 11–13.

1975 г. Новые злаки для флоры Казахстана – Бот. мат., вып. 9. Алма-Ата. 1975. С. 3–6. (Совместно со В.А. Стукановым).

1982 г. О двух новых злаках флоры Казахстана – Бот. мат., вып. 12. Алма-Ата. 1982. С. 21–23.

**1987 г.** Новый вид рода *Stipa* (Poaceae) из Южного Алтая – Бот. журн. 1987. 72 (9): 1254–1255.

**1989 г.** Новые таксоны родов *Stipa* (Poaceae) и *Oxytropis* (Favaceae) из Восточного Казахстана – Бот. журн. 1987. 74 (3): 414–417.

Новый вид рода *Gagea* (Liliaceae) из Южного Алтая. – Бот. журн. 1989. 74 (11): 1663–1664.

**1990 г.** Новые виды гибридогенного рода *x Elymotrigia* (Poaceae) из Восточного Казахстана. – Бот. журн. 1990. 75 (12): 1753–1757.

Новые виды рода *Thalictrum* (Ranunculaceae) из Южного Алтая. – Бот. журн. 1990. 75 (3): 416–419.

**1991 г.** Новые виды рода *Stipa* (Poaceae) из Восточного Казахстана. – Бот. журн. 1991. 76 (6): 872–874.

**1992 г.** Новые виды рода *Elymus* (Poaceae) из Восточного Казахстана. – Бот. журн. 1992. 77 (6): 89–94.

Новый вид *Potentilla* из Южного Алтая. – Бюллетень ГБС. 1992. 164: 49–50.

**1994 г.** Новые виды рода *Stipa* (Poaceae) из Южного Алтая, Саура, Тарбагатая. – Бот. журн. 1994. 79 (7): 101–106.

**1998 г.** Новые виды злаков (Poaceae) из Южного Алтая, Саура и Тарбагатая. – Turczaninowia. 1998. 1 (1): 7–21.

Новые виды рода *Stipa* L. (Poaceae) из Восточного Казахстана. – Turczaninowia. 1998. 1 (2): 9–15.

**1999 г.** Новые виды рода *Elymus* L. (Poaceae) из Западного Алтая. – Turczaninowia, 1999. 2 (4): 5–10.

**2002 г.** Конспект ковылей (*Stipa* L.) и ковыльчиков (*Ptilagrostis* Griseb.) Восточного Казахстана. – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 2002. 8: 3–16.

Пырейники (*Elymus* L.) Восточного Казахстана (Казахстанский Алтай, Зайсанская котловина и Приалтайские хребты) – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 2002. 8: 17–31.

**2003 г.** Новые виды рода *Allium* L. (Alliaceae J. Agardh) из Восточного Казахстана – Turczaninowia. 2003. 6 (1): 5–10.

**2004 г.** Новые виды злаков (Poaceae) из Западного Алтая – Turczaninowia. 2004. 7 (4): 8–9.

**2005 г.** Список сосудистых растений Казахстанского Алтая – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул. 2005. 11: 11–83.

**2008 г.** Лук Иващенко (*Allium ivasczenkoae* Kotuch.) – редкий исчезающий вид флоры Казахстана. – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово. 2008. 14: 65–72.

**2009 г.** Современное состояние популяций рода *Cypripedium* L. в Казахстанском Алтае. – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. 2009. 15: 63–85. (Совместно с А.Н. Даниловой и О.А. Ануфриевой).

**2011 г.** Конспект луков (*Allium* L.) Казахстанского Алтая, Сауро-Манрака и Зайсанской котловины – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. 2011. 17: 3–33 (Совместно с А.Н. Даниловой и О.А. Ануфриевой).

**2012 г.** Астрагал Верещагина (*Astragalus vereschaginii* Kryl. et Sumn.) – редкий исчезающий вид флоры Казахстанского Алтая – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. 2012. 18: 9–19 (Совместно с А.Н. Даниловой и О.А. Ануфриевой).

**2013 г.** Узколокальные эндеми Казахстанского Алтая – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. 2013. 19: 8–24 (Совместно с А.Н. Даниловой и О.А. Ануфриевой).

**2014 г.** Конспект астрагалов (*Astragalus* L.) Казахстанского Алтая, Сауро-Манрака и Зайсанской котловины – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. 2014. 20: 8–29.

**2015 г.** Флора Бухтарминских гор. Риддер. 2015. 280 с. (Совместно с А.Н. Даниловой и О.А. Ануфриевой).

Конспект папоротников (класс Polypodiopsida) Казахстанского Алтая – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. 2015. 21: 59–85.

**2016 г.** Житняк тарбагатайский (*Agropyron tarbagataicum* N. Plotnikov) – редкий вид флоры Казахстанского Алтая – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. 2016. 22: 43–58. (Совместно с О.А. Ануфриевой).

**2017 г.** Сибирка алтайская (*Sibiraea altaiensis* (Laxm.) Schneid.) – редкий вид флоры Казахстана. – Ботанические исследования Сибири и Казахстана. 2017. 23: 50–74 (Совместно с А.Н. Даниловой и О.А. Ануфриевой).

**2018 г.** Конспект видов рода *Poa* L. (сем. Poaceae Barnhart) Казахстанского Алтая, Сауро-Манрака и Зайсанской котловины – Experimental Biology. 2018. 75 (2): 4–18 (Совместно с А.Н. Даниловой и О.А. Ануфриевой).

#### YURI ANDREEVICH KOTUKHOV (TO THE 85TH ANNIVERSARY)

A. N. Kupriyanov<sup>a,#</sup>, L. M. Grudzinskaya<sup>b,##</sup>, A. N. Danilova<sup>c,###</sup>,  
A. A. Ivashchenko<sup>d,####</sup>, and N. V. Nelina<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Kuzbass Botanical Garden of Federal Research Center of Coal and Coal Chemistry SB RAS  
Leningradsky Ave., 10, Kemerovo, 650065, Russia

<sup>b</sup> Institute of Botany and Phytointroduction of MES RK Timiryazev  
St., 36D, Almaty, 6050040, Kazakhstan

<sup>c</sup> Altai Botanical Garden of MES RK Ermakova  
St., 1, Ridder, Kazakhstan

<sup>d</sup> Association for Conservation of Biological Diversity of Kazakhstan  
Beibitshelik St., 8, of. 406, Nursultan, 010000, Kazakhstan

<sup>#</sup>e-mail: kupr-42@yandex.ru

<sup>##</sup>e-mail: kazwelch@mail.ru

<sup>###</sup>e-mail: a-n-daniliva@yandex.ru

<sup>####</sup>e-mail: acbk@acbk.kz