

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

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

© 2019 г. А. Н. Куприянов¹, Л. М. Грудзинская², А. Н. Данилова³,
А. А. Иващенко⁴, Н. В. Нелина²

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

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

³ РГП “Алтайский ботанический сад”
ул. Ермакова, 1, Риддер, Казахстан

⁴ 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.

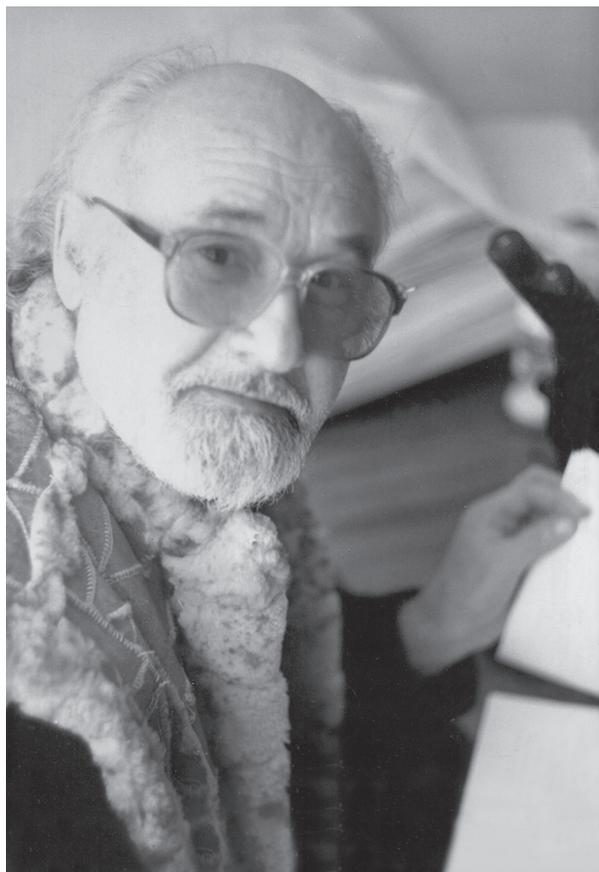
Принята к публикации 12.11.2019 г.

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*, *Agrotrogia* × *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 Ивашенко (*Allium ivasczenkoeae* 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^{a,#}, L. M. Grudzinskaya^{b,##}, A. N. Danilova^{c,###},
A. A. Ivashchenko^{d,####}, and N. V. Nelina^b

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

^b Institute of Botany and Phytointroduction of MES RK Timiryazev
St., 36D, Almaty, 6050040, Kazakhstan

^c Altai Botanical Garden of MES RK Ermakova
St., 1, Ridder, Kazakhstan

^d Association for Conservation of Biological Diversity of Kazakhstan
Beibitshelik St., 8, of. 406, Nursultan, 010000, Kazakhstan

[#]e-mail: kupr-42@yandex.ru

^{##}e-mail: kazwelch@mail.ru

^{###}e-mail: a-n-daniliva@yandex.ru

^{####}e-mail: acbk@acbk.kz