

FLORA FOLIUMII

газета *Тольяттинского* отделения
Русского ботанического общества



Выходит с
28 декабря 2009г.
5(140)
3 февраля
2015 года

**БОЛЬШОЙ ЮБИЛЕЙ
ИЗВЕСТНОГО БОТАНИКА**



Николай Николаевич
Цвелёв



Цвелёв Николай Николаевич, Главный научный сотрудник Санкт-Петербургского Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН; родился 3 февраля 1925 г.; окончил биологический факультет Харьковского государственного университета в 1951 г., доктор биологических наук, профессор, академик РАЕН (1997); специалист в области систематики, флористики, морфологии и эволюции сосудистых растений; иностранный член Лондонского Линнеевского общества и Болгарского ботанического общества, член Русского ботанического общества и Московского общества испытателей природы; Заслуженный деятель науки РФ; лауреат премии им. В.Л. Комарова АН СССР, Государственной премии СССР (1989); критически переработал систематику одного из важнейших семейств цветковых растений — семейства злаков, выдвинул гипотезу о его происхождении и дальнейшей эволюции.

Большая биографическая энциклопедия. 2009.



Солдат Отчизны

«FF» благодарит за любезно предоставленные фото Николая Николаевича А.К. Сытина, Л.И. Крупкину, В.И. Дорофеева и И.В. Татанова

ВИДЫ, НАЗВАННЫЕ В ЧЕСТЬ НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА ЦВЕЛЁВА

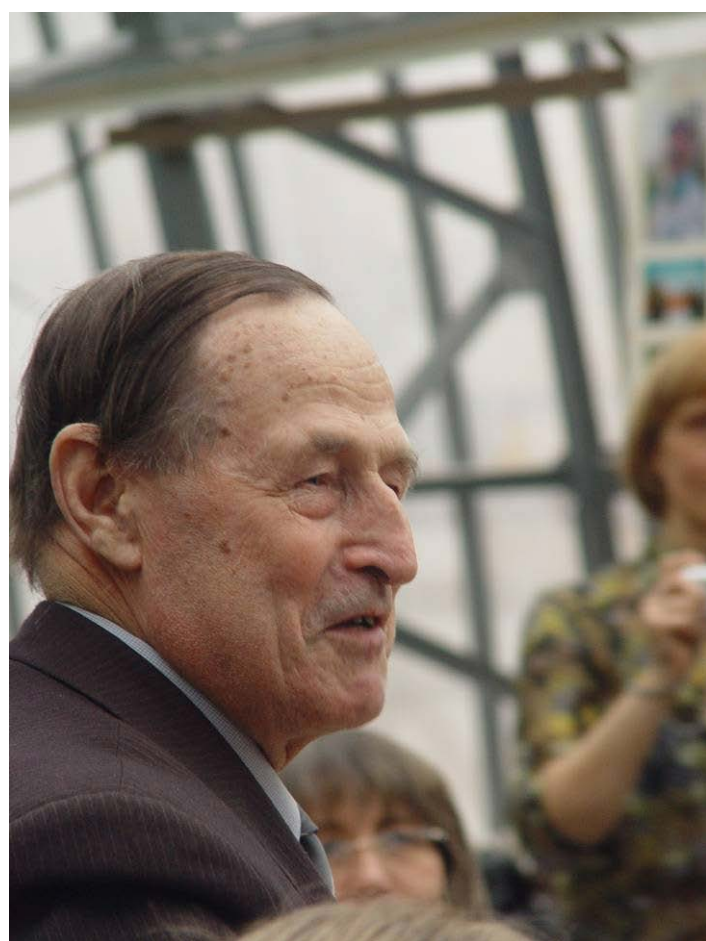
- *Aconogonon tzelevii* V.Yu. Barkalov et Vyschin
- *Arthraxon inermis* Hook. f. var. *tzelevii* Jain
- *Calamagrostis tzelevii* Husseinov
- *Chamomilla tzelevii* (Pobed.) Rauschert
- *Deschampsia tzelevii* Prob.
- *Echinochloa tzelevii* Mosyakin ex Mavrodiev et H. Scholz
- *Elymus tzelevii* Kotukhov
- *Festuca tzeleviana* Lazkov
- *Festuca tzelevii* E.B. Alexeev
- *Heliotropium tzelevii* T.N. Popova
- *Koeleria tzelevii* N.V. Vlassova
- *Matricaria tzelevii* Pobed.
- *Milium vernale* subsp. *tzelevii* Prob.
- *Paracolpodium tzelevii* Gabrieljan
- *Phelipanche tzelevii* Teryokhin
- *Phleum tzelevii* O.N. Dubovik
- *Poa tzelevii* Prob.
- *Stipa tzeleviana* Kotukhov
- *Stipa tzelevii* Ikonn.
- *Taraxacum tzelevii* Schischk.
- *Tripleurospermum tzelevii* Pobed.
- *Typha tzelevii* Mavrodiev
- *Viola* × *tzelevii* V.I. Nikitin



В этом уютном уголке свершаются большие открытия, пишутся важные ботанические труды

Россеае URSS = Знаки СССР (Russian edition) NN Tzelev Наука. Ленингр. отд-ние	738 * 1976
Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд., испр. и доп. ПФ Маевский БК Шишкина. Л	296 * 1964
Grasses of the Soviet Union (English edition) NN Tzelev Oxonian Press Pvt. Ltd	234 * 1983
Флора средней полосы европейской части России. Изд. 10-е ПФ Маевский Товарищество научных изданий КМК	232 2006
Определитель сосудистых растений северо-западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области) = Manual of the Vascular Plants of North-West Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod provinces) НН Цвелёв Издательство Санкт-Петербургской государственной	225 * 2000

The system of grasses (Poaceae) and their evolution (English version) NN Tzvelev The Botanical Review 55 (3), 141-203	157	1989
Морфология и экология плодов РЕ Левина, НН Цвелёв Изд-во "Наука," Ленинградское отд-ние	57	1987
Флора Хоперского государственного заповедника НН Цвелёв Наука. Ленингр. отд-ние	48	1988
Flora vostochnoi Evropy. Flora Europae orientalis. Tomus X, Magnoliophyta (= Angiospermae) Magnoliopsida (= Dicotyledones) NN Tzvelev St. Petersburg: Mir i Semia 669p.-. ISBN 1513533933	42 *	2001
Vascular plants of the Russian Far East. Volume 1: Lycopodiophyta, Juncaceae, Poaceae (Gramineae). SS Kharkevich, NN Tzvelev Vascular plants of the Russian Far East. Volume 1: Lycopodiophyta, Juncaceae ...	33	2003
О наименьшем основном числе хромосом в сем. Poaceae НН Цвелёв, ПГ Жукова Ботанический журнал 59 (2), 265-269	30 *	1974



Gramineae. Plants of Central Asia. 4 (English version) NN Tzvelev Plants of Central Asia (Ed. V.I. Grubov) 4	29 *	2001
Система злаков (Poaceae) и их эволюция (Russian version) НН Цвелёв Комаровские чтения (Ленинград). Л.: Наука, 75	26 *	1987
Обзор видов трибы Triticeae Dum. семейства злаков (Poaceae) во флоре СССР (Conspectus specierum tribus Triticeae Dum. familiae Poaceae in flora URSS) NN Tzvelev Novosti Sist. Vyssh. Rast. 10, 19-60	25 *	1973



On the origin and evolution of Feathergrasses (Stipa L.) NN Tzelev Problemy ekologii, geobotaniki, and botanicheskoi geografii i floristickii ...	24 *	1977
Rod Hesperis v SSSR (The genus Hesperis in USSR) N Tzelev Notulae Systematicae ex herbaria instituti botanici VL Komarovii Academiae ...	23 *	1959
On the taxonomy and phylogeny of genus Festuca L. of the USSR Flora. I. The system of the genus and the main trends of evolution NN Tzelev Bot. Zhurn 56, 1252-1262	22 *	1971
Orobanchaceae Lindl. IV Novopokrovsky, NN Tzelev Flora SSSR 23, 19-117	22	1958
Notes on Chenopodiaceae of Eastern Europe NN Tzelev Ukr Bot Zhurn 50, 78-85	21 *	1993
Проблемы теоретической морфологии и эволюции высших растений Н Цвелёв Товарищество науч. изд. КМК	19	2005



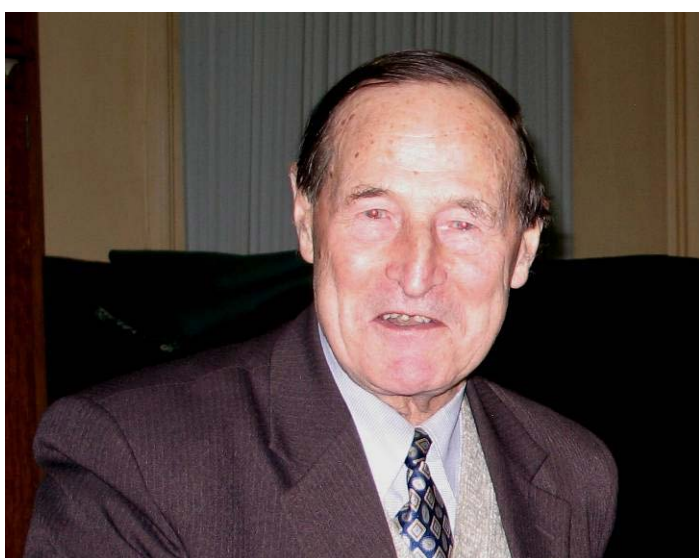
Флора и друзья – источники вдохновения



Николай Цвелёв : человек – легенда

Знаки // Plantae Asiae Centralis. 4 (Russian version) N Tzelev Растения Центральной Азии = Plantae Asiae Centralis 4, 1-247	19 *	1968
Flora of Russia: The European Part & Bordering Regions CRC Press	17	2001
Systema specierum generis Vicia L. in parte Europaea URSS N Tzelev Novitates systematicae plantarum vascularium 17, 200-208	17	1980
Отдел Папоротниковидные Polypodiophyta НН Цвелёв Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб: Наука 5, 14-93	16 *	1991
Notulae de Polygonaceis in flora orientis extremi NN Tzelev Novosti sist. nize. rast (Novit. Syst. Plant. Vasc.), 72-79	16 *	1987
О значении гибридационных процессов в эволюции злаков (Poaceae) (The significance of hybridization processes in the evolution of grasses) NN Tzelev History of the flora and vegetation of Eurasia. Nauka, 5-16	16 *	1972

Знаки // Plantae Asiae Centralis. 4 (Russian version) N Tzelev Растения Центральной Азии = Plantae Asiae Centralis 4, 1-247	19 *	1968
Flora of Russia: The European Part & Bordering Regions CRC Press	17	2001
Systema specierum generis Vicia L. in parte Europaea URSS N Tzelev Novitates systematicae plantarum vascularium 17, 200-206	17	1980
Отдел Папоротниковидные Polypodiophyta НН Цвелёв Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб. Наука 5, 14-93	16 *	1991
Notulae de Polygonaceis in flora orientis extremi NN Tzelev Novosti sist. nizr. rast.(Novit. Syst. Plant. Vasc.), 72-79	16 *	1987
О значении гибридационных процессов в эволюции злаков (Poaceae) (The significance of hybridization processes in the evolution of grasses) NN Tzelev History of the flora and vegetation of Eurasia. Nauka, 5-16	16 *	1972
Система знаков (Роасеае) флоры СССР НН Цвелёв Бот. журн 53 (3), 301-312	16 *	1968
О родах трибы смолевковых (Sileneae DC., Caryophyllaceae) в Восточной Европе НН Цвелёв Новости сист. высш. раст 33, 90-113	15 *	2001
Сем. Гречиховые—Polygonaceae Juss НН Цвелёв Сосудистые растения советского Дальнего Востока 4, 25-122	15	1989
Сем. Злаки—Роасеае Varrn НН Цвелёв Флора европейской части СССР. Л 1, 117-368	14 *	1974
Заметки о знаках флоры СССР, 7 (Notae de gramineis floraе URSS, 7) N Tzelev Nov. Sist. Vyssh. Rast. 10, 79-98	14	1973
Orobanchaceae NN Tzelev Flora evropeyskoy chastii SSSR 5, 317-335	13 *	1981



Николай Цвелёв - неис-
сякаемый источник вдох-
новения



<p>O rode myatlik (Poa L.) v SSSR. (De genere Poa L. in URSS) NN Tsvetlev Novosti Sist. Vyssh. Rast 11, 24-41</p>	13 *	1974
<p>Злаки/Растения Центральной Азии НН Цвелёв Л</p>	13	1968
<p>Zametki o zlakach flory SSSR, 5 = Заметки о злаках флоры СССР, 5 НН Цвелёв Новости систематики высших растений 1968, 15-30</p>	13 *	1968
<p>Synopsis of the mannagrass genus, Glyceria (Poaceae) NN Tsvetlev Bot Zhurn (Moscow and Leningrad) 91, 255-276</p>	12 *	2006
<p>Род 38. Боярышник-Crataegus L НН Цвелёв Флора Восточной Европы. СПб: Мир и Семья. Изд-во СПб гос. химико-фармацевтич ...</p>	12 *	2001

Николай Цвелёв: обаяние, доброта, внимание

Род. 38. Боярышник— <i>Crataegus</i> L НН Цвелев Флора Восточной Европы. СПб. Мир и Семья. Изд-во СПб гос. химико-фармацевтич. ...	12 *	2001
Некоторые вопросы эволюции знаков (Poaceae) НН Цвелев Бот. журн 54 (3), 361-375	12	1969
О новых и редких для Краснодарского края адвентивных растениях НН Цвелев, ВД Бочкин Бюлл. МОИП, отд. биол 97 (5), 99-106	11	1992
О возможности деспециализации путем гибридогенеза на примере эволюции трибы <i>Triticeae</i> семейства знаков (Poaceae) НН Цвелев Журнал общей биологии 36 (1), 90-99	11	1975
Заметки о знаках флоры СССР, 6 (Notae de Gramineis floraе URSS, 6) NN Tzelev Novosti Sist. Vyssh. Rast. 8, 57-63	44 *	1971
О значении степени специализации таксонов для их дальнейшей эволюции НН Цвелев докл. 4-го Моск. совещ. по филогении растений/Под. ред. ВН Тихомирова. М.: МГУ	11	1971
О направлениях соматической эволюции покрытосеменных растений НН Цвелев Бюл. МОИП. Отд. биол 75 (2), 76-86	11	1970



Заметки о знаках флоры СССР, 4 НН Цвелев Новости систематики высших растений 1966, 15-33	44 *	1966
Новости систематики высших растений НН Цвелев	11 *	1964
Konspekt flory Kavkaza AL Takhtajan Conspectus floraе Caucasi 2	10 *	2006
Род. 20. Лютик— <i>Ranunculus</i> L НН Цвелев Флора Восточной Европы 10, 100-158	10	2001
Red data book of nature of the Leningrad region. Volume 2: Plants and fungi. NN Tzelev Red data book of nature of the Leningrad region. Volume 2: Plants and fungi	10 *	2000
О некоторых редких и заносных растениях европейской части СССР НН Цвелев Новости систематики высших растений 18, 247-257	10	1981
О первичной жизненной форме покрытосеменных растений НН Цвелев Бюл. МОИП. Отд. биол 82 (1), 79-88	10 *	1977
Notulae de Tribu Stipeae Dum NN Tzelev Fam. Poaceae) in URSS. Novosti sistematiki vysshih rastenij 11, 4-20	10	1974
Рoa L. — мятлик НН Цвелев Арктическая флора СССР 2, 112-162	10	1964



Николай Цвелёв: выдающийся ботаник и талантливый наставник



Николай Цвелёв: истинный путешественник, зоркий наблюдатель, уникальный аналитик

Заметки о злаках флоры СССР, 6 (Notae de Gramineis florae URSS, 6) NN Tzvelev Novosti Sist. Vyssh. Rast. 8, 57-83	44 *	1971
О значении степени специализации таксонов для их дальнейшей эволюции NN Цвелёв докл. 4-го Моск. совещ. по филогении растений/Под. ред. ВН Тихомирова. М.: МГУ	11	1971
О направлениях соматической эволюции покрытосеменных растений NN Цвелёв Бюл. МОИП. Отд. бот. 75 (2), 76-86	11	1970
Заметки о злаках флоры СССР, 4 NN Цвелёв Новости систематики высших растений 1966, 15-33	44 *	1966
Новости систематики высших растений NN Цвелёв	11 *	1964
Konspekt flory Kavkaza AL Takhtajan Conspectus florae Caucasi 2	10 *	2006
Род 20. Лютик—Ranunculus L. NN Цвелёв Флора Восточной Европы 10, 100-158	10	2001
Red data book of nature of the Leningrad region. Volume 2: Plants and fungi. NN Tzvelev Red data book of nature of the Leningrad region. Volume 2: Plants and fungi	10 *	2000
О некоторых редких и заносных растениях европейской части СССР NN Цвелёв Новости систематики высших растений 18, 247-257	10	1981
О первичной жизненной форме покрытосеменных растений NN Цвелёв Бюл. МОИП. Отд. бот. 82 (1), 79-89	10 *	1977
Notulae de Tribu Stipeae Dum NN Tzvelev Fam. Poaceae) in URSS. Novosti sistematiki vysshih rastenij 11, 4-20	10	1974
Роса L – мятлик NN Цвелёв Арктическая флора СССР 2, 112-162	10	1964
Ob ob'eme i nomenklature nekotorykh rodov sosudistykh rastenij evropeiskoi Rossii [On size and nomenclature of some genera of vascular plants of European Russia] NN Tzvelev Bot Zhurn 84 (7), 109-118	9 *	1999
О некоторых родах семейства лютиковых (Ranunculaceae) Восточной Европы NN Цвелёв Бот. журн 81 (12), 112-118	9 *	1996





Род Спорыш Polygonum L.
 NN Tzvelev
 Сосудистые растения Советского Дальнего Востока 4, 103-117 9 1996

Сем. 56. Polygonaceae Juss.-Гречиховые
 NN Tzvelev
 Флора Восточной Европы 9, 98-157 9 1996

Эволюция фитомера у высших растений
 NN Tzvelev
 Бюл. МОИП 98 (2), 53 9 1993

Morfologija i ekologija plodov
 RE Levina, NN Tzvelev
 Nauka 9 1987

Заметки о некоторых гидрофильных растениях флоры СССР
 NN Tzvelev
 Новости сист. высш. раст 21, 232-242 9 * 1984

Порядок злаки (Poales)
 NN Tzvelev
 Жизнь растений.- М.: Просвещение 6, 341-378 9 * 1982

Zlaki SSSR (Cereals of the USSR)
 NN Tzvelev
 Leningrad: Nauka 9 1976

Flora of the European part of the USSR
 AA Fedotov 9 1974

К систематике рода вейник (Calamagrostis Adans.) в СССР
 NN Tzvelev
 Новости систематики высших растений 1965, 5-50 9 * 1965

Centaurea
 MB Klokov, DI Sosnovskii, NN Tzvelev, SK Chetepanov
 Flora URSS 28, 370-579 9 1963

Краткий конспект злаков (Poaceae) Восточной Европы: начало системы (трибы Bambuseae-Bromeae)
 NN Tzvelev
 Новости систематики высших растений. М., СПб.: Товарищество научных изданий ... 8 2006

Дополнение к флоре Смоленской области
 ИО Бурунова, ПО Конечная, NN Tzvelev
 Бюл. МОИП. Стд. биол 109 (3), 74-75 8 2004

Флора Восточной Европы
 NN Tzvelev
 Сем. Chenopodiaceae Vent.—маревые 9 8 * 1996

Сем. Астровые (Сложноцветные)—Asteraceae
 ВЮ Бархалов, АА Коробков, NN Tzvelev
 Сосудистые растения советского Дальнего Востока 6, 9-414 8 * 1992

О некоторых редких и критических видах Березовых островов (Ленинградская область)
 NN Tzvelev
 Новости сист. высш. раст 28, 168-166 8 * 1991

Заметки о некоторых сложноцветных (Asteraceae) Европейской части СССР
 NN Tzvelev
 Новости сист. высш. раст 27, 145-152 8 * 1990

Orobanchaceae
 ZY Zhang, NN Tzvelev
 Flora reipublicae popularis sinicae 69, 69-124 8 1990

О значении дивергенции и конвергенции в эволюции организмов
 NN Tzvelev
 Вопросы развития эволюционной теории, 23-31 8 1979

О некоторых адвентивных растениях Ленинградской области
 NN Tzvelev
 Новости систематики высших растений Л.: Наука 14, 244-255 8 1977

Some problems of the evolution of Poaceae
 NN Tzvelev
 Bot. Zh. SSSR 54, 361-73 8 1969

Краткий конспект сосудистых споровых растений Восточной Европы
 NN Tzvelev
 Новости систематики высш. раст 37 7 2005

Euphrasia L.
 NN Tzvelev
 Flora partis europaeae URSS 5, 268-281 7 * 1981

О видах секции Polygonum рода Polygonum L. в европейской части СССР
 NN Tzvelev
 Нов. сист. высших растений 15, 128-142 7 1979

Заметки о некоторых водных растениях Дальнего Востока
 NN Tzvelev
 Ч 1, 207-211 7 1979

Ob evolyutsii sotsvetiya zlakov Poaceae, prirode i funktsiyakh lodikul. (On the evolution of inflorescence in Poaceae, on the nature and functions of lodicules)
 LR Petrova, NN Tzvelev
 Bot. Zhurn 59 (12), 1713-1720 7 * 1974

К систематике мятликов (Poa L.) европейской части СССР (Notulae systematicae de generis Poa L. specibus partis Europaeae URSS)
 NN Tzvelev
 Novosti Sist. Vyssh. Rast. 9, 47-55 7 * 1972

On the taxonomy and phylogeny of genus Festuca L. of the USSR Flora. II. Evolution of subgenus Festuca
 NN Tzvelev
 Bot. Zhurn 57 (2), 161-172 7 * 1972

Puccinellia Parl. – alkali grass
 NN Tzvelev
 Flora of the Russian Arctic = Akitcheskaya flora SSSR 2, 237-263 7 1964

О некоторых новых и мало известных видах Памира
 NN Tzvelev
 Ботан. мат. герб. Бот. ин-та АН СССР 20, 427-431 7 * 1960

Натурализация адвентивных и культивируемых видов сосудистых растений в Северо-Западной России
 NN Tzvelev
 Проблемы теоретической морфологии и эволюции высших растений: Сб. научн. тр ... 6 2001

О видках podroda Coleogeton roda Potamogeton (Potamogetonaceae) v severozapadnoi Rossii [On species of Potamogeton subgenus Coleogeton (Potamogetonaceae) in northwestern Russia]
 NN Tzvelev
 Bot Zhurn 81 (7), 88-91 6 * 1996

Флора Восточной Европы 1996-2005
 Т. IX-XI 6 * 1996

О лютиках (Ranunculus L., Ranunculaceae) секции Ranunculus в Восточной Европе
 NN Tzvelev
 Новости систематики высших растений 30, 53-78 6 1996

О геномном критерии родов у высших растений
 NN Tzvelev
 Ботан. журн 76 (5), 669-676 6 1991

О концепции фитонизма и ее значении для морфологии растений
 NN Tzvelev
 Бот. журн.—2005.—90, 297-303 5 2005

Род орляк Pteridium (Hypolepidaceae) в Восточной Европе и Северной Азии
 NN Tzvelev
 Ботанический журнал 90 (6), 891-896 5 2005

О роде Dryopteris Adans. (Dryopteridaceae) в Восточной Европе
 NN Tzvelev
 Новости систематики высших растений 35, 7-20 5 * 2003

Род Прострел—Pulsatilla Mill
 NN Tzvelev
 Фл. Вост. Европы.—СПб.: «Мир и семья, 85-94 5 2001

Nowye kombinatsii taksonov sosudistykh rastenii (Combinaciones novae taxorum plantarum vascularium)
 N TZVELEV
 Novosti Sist. Vyssh. Rast. 32, 181-185 5 * 2000

A new species of the genus Festuca (Poaceae) from Iran
 NN Tzvelev
 BOTANICHESKII ZHURNAL-MOSKVA THEN SANKT-PETERBURG- 82, 118-119 5 1997

МОИ ВСТРЕЧИ И ТЕЛЕФОННЫЕ «ПОСИДЕЛКИ» С НИКОЛАЕМ НИКОЛАЕВИЧЕМ ЦВЕЛЁВЫМ

Вряд ли найдется среди ботаников человек, кому не известна фамилия Цвелёв. Всякий студент-биолог, определяющий растения по книге 9-го издания «Флоры средней полосы...» П.Ф. Маевского среди авторов прочтет эту фамилию. У меня же заочное знакомство с Николаем Николаевичем было много-много лет назад, а вот личная встреча состоялась только в 1982 г. Для той встречи был ботанический повод, но сначала некоторая присказка.



**Николай Николаевич Цвелёв
на конференции в Санкт-
Петербурге в мае 2005 года**

В июне 1976 г. мне, вместе с моим учителем – профессором Виктором Васильевичем Благовещенским, довелось участвовать в работе геоморфологов Казанского университета под руководством профессора Алексея Петровича Дедкова по южным районам Ульяновского Предволжья. Основной задачей экспедиции являлось выявление карста, поскольку в истоках реки Избалык, одной из крупных рек этой территории планировалось создание водохранилища для орошения полей. В ту пору идея орошения зерновых культур, с целью получения высоких урожаев «захлестнула» и наши края. К счастью, этим планам не суждено было сбыться. Исследования показали невозможность создания здесь водохранилища, поскольку в ряде мест были обнаружены небольшие карстовые воронки, заполненные водой и заросшие по краям прибрежными растениями, главным образом, рогозом широколистным.

В ходе работы экспедиции одна из стоянок состоялась на Губинских высотах на небольшой речке Тишерек близ с. Троекуровка Сызранского района. Лето вступало в свои права. Цвели многие степные растения, в числе которых мы отметили *Salvia nutans*. Здесь мы собрали ковыль, неизвестный нам и не отмечавшийся в Ульяновской области. По «Флоре...» П.Ф. Маевского этот ковыль был определен как *Stipa korzhinskyi*. Наша находка оказалась новой и самой западной точкой в ареале ковыля Коржинского – до этого он был известен только восточнее Волги. Собранные гербарные образцы попали в фонды Гербария Ульяновского педагогического института и они «ждали» своего часа. Это время настало только в 1982 г. Осенью того года мне предстояла учеба на Факультете повышения квалификации на кафедре ботаники Московского педаго-

гического института. Представилась возможность показать и передать собранный гербарий в БИН.

И вот эта встреча с Николаем Николаевичем Цвелёвым в его кабинете БИНа. «Конечно, это ковыль Коржинского», сказал Цвелёв и немного потеревил гербарный образец на предмет гербарных насекомых-вредителей. Кроме гербарного образца, мною были показаны цветные слайды, на что Николай Николаевич заметил: «Что слайды? Вот гербарий и это главное доказательство!». Узнав, где собран гербарный образец, сразу развернул карту и долго высказывал свое удивление, словами – «интересно, интересно».

Значительно позднее в 1990-х гг. мне удалось обнаружить новые местонахождения этого ковыля в пределах Ульяновского Предволжья и дважды «продвинуть» дальше на запад ту границу. Каждый раз гербарные образцы этих находок посылались в БИН для Н.Н. Цвелёва. В одной из посылок вместе с образцами ковыля Коржинского был послан гербарий будущей новинки флоры Ульяновской области – *Pedicularis physocalix*. В ответном письме Николай Николаевич указал на распознавательный признак того вида мытника – вздувающаяся после цветения чашечка.

Надо сказать, что Николай Николаевич никогда не отказывал в консультации и определении «трудных» для нас видов и что еще важнее – не забывал написать ответ о просмотренном гербарии. Часто ответ присылался на почтовых открытках с фотографиями различных видов Петербурга. Так что для меня это был не только ответ, но и одновременно экскурсия по Петербургу, что было вдвойне приятно. Вот такую радость приносила открытка от Н.Н. Цвелёва.

В феврале 1989 г. на кафедре высших растений Московского Университета по инициативе Вадима Николаевича Тихомирова состоялось Совещание по адвентивной флоре. На нем я познакомился с Сергеем Владимировичем Саксоновым, с которым до этого мы общались только по переписке. У нас уже сложились общие планы исследования флоры Среднего Поволжья. Одним из перспективных направлений стало изучение видов рода *Anemonoides* Mill. И, в частности, гибрида между двумя видами ветреничек – алтайской и лютиковой. У нас «созрело» решение описания этого нового гибридогенного вида, названного в честь Сергея Ивановича Коржинского, как *Anemonoides korzhinskyi* Saksonov et Rakov. На этом Совещании Николай Николаевич дал добро и благословил нас на это благое дело.

«А как это у Цвелёва?» – эта фраза родилась в лаборатории проблем фиторазнообразия в Институте экологии Волжского бассейна РАН. Это означало, что у нас найден новый для флоры вид и его надо определить. На стол выкладывались все Определители: от «Флоры...» П.Ф. Маевского до книг Н.Н. Цвелёва – «Злаки СССР» и «Определителя сосудистых растений Северо-Западной России». Так было и в 2013 г., когда на экскурсии вместе с В.М. Васюковым в с. Ягодное Ставропольского района на поле по жнивью обнаружен неизвестный сорняк, немного напоминающий куриное просо. Он был довольно обильным и было видно



Николай Николаевич Цвелёв и Сергей Саксонов, 2011

что сорняк был посеян вместе с основной культурой – суданкой (спейрохория в понимании Р.Е. Левиной). Оказалось, что это *Echinochloa villosa* – злостный сорняк посевов риса и других субтропических культур. Не исключено, что со временем он пополнит региональный список сорных растений. Из семян, собранных с гербарных образцов в горшках в условиях лаборатории выросли нормальные растения, образовавшие полноценные семена. Естественно, для Цвелёва была подготовлена небольшая посылочка с собранными образцами, так как Николай Николаевич собирал материалы о дальних заносах сорных растений далеко на север от своего основного ареала. Так было и со *Sclerochloa dura*, собранного в мае 2007 г. на дороге в Жигулях. По поводу этой находки Николай Николаевич написал в письме, что это одно из наиболее северных заносных местонахождений этого сорного вида. Попросил оста-



вить присланные гербарные образцы в БИНе. Надо полагать, что этот злак занесен в Жигули средствами транспорта (агестохория по Р.Е. Левиной), поскольку этот район в Жигулях – традиционное место для туристических слетов.

Наконец, Николай Николаевич охотно рецензировал и правил наши рукописи по флоре Ульяновской области. К их числу относится «Флора города Ульяновска и его окрестностей» (2005), а монография «Сосудистые растения Ульяновской области» вышла в свет под его редакцией. «Конспект очень хороший» – так оценил Николай Николаевич последнее издание в нашем телефонном разговоре.

Во время наших вечерних телефонных разговоров, которые можно назвать телефонными «посиделками», один Николай рассказывает, а другой Николай – слушает, или один спрашивает, другой – отвечает. Из разговоров чувствуется, что Николаю Николаевичу такие разговоры на телефонных «посиделках» не тягость, а наоборот – это бальзам на душу, когда беседа шла об увиденных растениях или растительных сообществах. Так было и в начале августа 2014 г. Я поделился впечатлениями об экспедиции, посвященной изучению реликтовых растений на Средней Волге. В ответ он заметил, что многие виды растений являются реликтами и отражают разные этапы развития растительности данной территории. В качестве интересных находок этой экспедиции стала *Molinia coerulea*, отмеченная на меловых склонах близ с. Белый Ключ Вешкаймского района. Необычность этой находки состояла в том, что ранее этот вид в нашей флоре всегда ассоциировался с сосняками-зеленомошниками. По этому поводу Николай Николаевич привел наблюдения за этим видом в Крыму, где молиния голубая обитает на солончаках.

Николай РАКОВ

**Дорогому
Николаю Николаевичу Цвелёву**

Тольяттинские ботаники шлют пламенный привет Вам, Николай Николаевич! Для нас Вы не только лучший ботаник в мире, а гораздо больше – наш учитель и вдохновитель, пример для подражания.

Ваша доброта, бескорытность, особое внимание к нам несоизмерима ни с чем. Огромное Вам спасибо за все, что Вы делаете для развития ботаники, для воспитания новых поколений ботаников, за душу, что вкладываете в нас.

Мы счастливы, дорогой Николай Николаевич, от того, что живем с Вами в одно время, что чуть-чуть причастны к Вашему гению. Мы общаемся с Вами и переписываемся, читаем Ваши труды и восхищаемся ими.

От души желаем Вам крепкого здоровья, новых поисков и всех благ. Мы любим Вас, Николай Николаевич! Будьте с нами.

4 января	Владимир Леонидович КАСЬЯНОВ	морской зоолог, эмбриолог	75
19 января	Борис Михайлович КОЗО-ПОЛЯНСКИЙ	ботаник, географ	125
2 февраля	Игорь Андреевич ПОЛЕТАЕВ	кибернетик, эколог-теоретик	100
12 февраля	Эдвард ФОРБС	Edward FORBES; английский натуралист, биогеограф	200
17 февраля	Рональд ФИШЕР	Sir Ronald Aylmer FISHER; британский статистик, генетик	125
20 февраля	Арвид Либорьевич БЕНИНГ	гидробиолог, пионер гидробиологических работ на Волге	125
19 марта	Уильям ВИЛЕР	William Morton WHEELER; американский энтомолог	150
5 апреля	Александр Александрович ЛЮБИЩЕВ	энтомолог, эволюционист, эколог, философ	125
22 апреля	Всемирный День Земли; впервые отмечен по инициативе американских защитников окружающей среды		25
24 апреля	Андрей Григорьевич БАННИКОВ	зоолог, деятель и популяризатор природоохранного движения	100
26 апреля	Первая еженедельная российская экологическая газета "Зеленый мир" (гл. редактор М.Л. БОРОЗИН)		25
16 мая	Павел Феликсович ЗДРОДОВСКИЙ	микробиолог, иммунолог, эпидемиолог	125
24 мая	Иосиф Александрович БРОДСКИЙ	один из наиболее "экологических" отечественных поэтов	75
16 июня	Симон-Бартелеми-Жозеф НОЕЛЬ де ла МОРИНЬЕР	S. NOËL de la MORINIÈRE; французский естествоиспытатель, ихтиолог	250
21 июня	Константин Филиппович ХМЕЛЕВ	ботаник, эколог	75
24 июля	Раймонд ЛИНДЕМАН	Raymond LINDEMAN; американский эколог, гидробиолог	100
18 августа	Александр Федорович (Александр Теодор) МИДДЕНДОРФ	зоолог, естествоиспытатель	200
21 сентября	Иван Иванович ЛЕПЕХИН	ботаник, путешественник, натуралист	275
22 сентября	Глеб Всеволодович ДОБРОВОЛЬСКИЙ	почвовед	100
4 октября	Владимир Николаевич БЕКЛЕМИШЕВ	зоолог, паразитолог	125
19 октября	Эрвин Симонович БАУЭР	венгерский и советский биолог-теоретик	125
29 октября	Андрей Яковлевич ГОРДЯГИН	геоботаник, эколог, почвовед, исследователь Средней Волги	150
20 декабря	Русское ботаническое общество	В Петрограде проходит Учредительный съезд РБО; председателем бюро РБО избирается академик И.П. БОРОДИН, казначеем – В.Н. СУКАЧЕВ	100
22 декабря	Герман МЮЛЛЕР	Hermann Joseph MULLER; американский генетик	125



И.А. Бродский



А.Ф. Миддендорф



Г.В. Добровольский



В.Н. Беклемишев

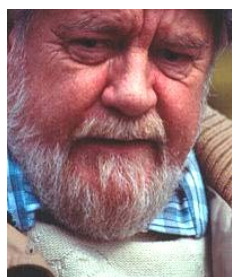


А.Я. Гордягин

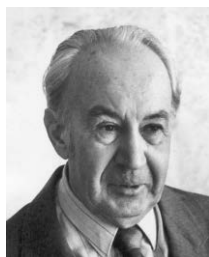
3 января	Наталья Ивановна БАЗИЛЕВИЧ	почвовед, эколог	105
	Павел Леонидович ГОРЧАКОВСКИЙ	ботаник, геоботаник	95
7 января	Джералд Малькольм ДАРРЕЛЛ	Gerald Malcolm DURRELL; британский зоолог, писатель	90
14 января	Альберт ШВЕЙЦЕР	Albert SCHWEITZER; немецкий гуманист, мыслитель, врач	140
20 января	Джой АДАМСОН	Joy ADAMSON; австрийская защитница животных, писатель	105
	Михаил Иванович БУДЫКО	географ, метеоролог, геофизик атмосферы и гидросферы	95
24 января	Тадеуш (Феодосий) ДОБЖАНСКИЙ	T.G. DOBZHANSKY; советский, американский биолог, генетик	115
7 февраля	Карл Август МЁБИУС	Karl MEBIUS; немецкий зоолог, гидробиолог	190
10 февраля	Виктор ХЕНСЕН	Victor HENSEN; немецкий гидробиолог, физиолог	180
13 февраля	Николай Михайлович СИБИРЦЕВ	почвовед	155
16 февраля	Михаил Михайлович КОЖОВ	зоолог, гидробиолог, эколог, биогеограф, байкаловед	135
17 февраля	Григорий Ефимович ГРУММ-ГРЖИМАЙЛО	географ, зоолог	155
23 февраля	Евгений Михайлович ЛАВРЕНКО	ботаник, биогеограф	115
26 февраля	Николай Викторович НАСОНОВ	зоолог, эколог	160
2 марта	Альфред Джеймс ЛОТКА	Alfred James LOTKA; американский биофизик, эколог	135
13 марта	Шарль БОННЕ	Charles BONNET; швейцарский естествоиспытатель, философ	195
	Владимир Петрович БУШИНСКИЙ	почвовед, агробиолог, исследователь степных почв	130
14 марта	Василий Михайлович ПЕСКОВ	наверное, лучший отечественный эко-журналист	85
15 марта	Жан-Жак Элизе РЕКЛЮ	Elisée Jean-Jacque RECLUS; французский географ	145
21 марта	Николай Александрович МАКСИМОВ	ботаник, физиолог растений	135
29 марта	Чарльз ЭЛТОН	Charles Satherland ELTON; британский зоолог, эколог	115
6 апреля	Филипп Генри ГОССЕ	Philip Henry GOSSE; британский натуралист, орнитолог	195
7 апреля	Роберт МАК-АРТУР	Robert Helmer MAC ARTHUR; американский эколог-теоретик	85
8 апреля	Вениамин Петрович СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ	зоогеограф, статистик	145
11 апреля	Виктор Викторович МАЗИНГ	советский, эстонский геоботаник, эколог	90
13 апреля	Леонид Иванович ПРАСОЛОВ	почвовед, географ, геолог	140
26 апреля	Жан Жак ОДЮБОН	Jean-Jacques AUDUBON; американский натуралист, художник	230
3 мая	Вито ВОЛЬТЕРРА	Vito VOLTERRA; итальянский математик, эколог-теоретик	155



Р. Мак-Артур



Д.М. Даррел



П.Л. Горчаковский



А.Д. Лотка



Л.И. Прасолов

4 мая	Томас Генри ГЕКСЛИ (ХАКСЛИ)	Thomas HUXLEY; британский биолог-дарвинист	190
6 мая	Георгий Васильевич НИКОЛЬСКИЙ	зоолог, ихтиолог	105
9 мая	День Победы		70
15 мая	Илья Ильич МЕЧНИКОВ	зоолог, микробиолог, эмбриолог, иммунолог	170
16 мая	Принято Постановление ЦК КПСС и СМ СССР "О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма и искоренению самогоноварения"; лозунг "Трезвость – норма жизни"		30
21 мая	В с. Верхняя Хортица (Екатеринославская губ.) организовано первое в России Хортицкое общество охранителей природы (председатель – П.Ф. БУЗУК)		105
25 мая	Пьер-Эдмон БУАСЬЕ	Pierre-Edmond BOISSIER; швейцарский ботаник	205
31 мая	Георгий Георгиевич ВИНБЕРГ	гидробиолог	110
4 июня	Уордер Клайд ОЛЛИ В Саратове на III Всероссийском съезде селекционеров Н.И. ВАВИЛОВ делает сообщение об открытии закона гомологических рядов наследственности	Warder Clyde ALLEE; американский зоолог, эколог	130 95
7 июня	Владимир Николаевич СУКАЧЕВ	ботаник, лесовед, географ, эколог, создатель биогеоценологии	135
10 июня	Армен Леонович ТАХТАДЖЯН	ботаник, эволюционист	105
11 июня	Жак-Ив КУСТО	Jacques Yves COUSTEAU; французский океанолог	105
20 июня	Виктор Борисович СОЧАВА	географ, геоботаник	110
29 июня	Андрей Сергеевич ФАМИНЦЫН	ботаник, физиолог растений	180
4 июля	Самуэль Готтлиб ГМЕЛИН	Samuel Gottlieb GMELIN; немецкий натуралист, ботаник	270
6 июля	Уильям ГУКЕР	Sir William Jackson HOOKER; британский ботаник	230
7 июля	Филарет Дмитриевич МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОЙ	гидробиолог, зоопланктонист	105
12 июля	Олег Григорьевич КУСАКИН	зоолог, морской гидробиолог	85
16 июля	Дэвид ЛЭК	David Lambert LACK; британский орнитолог	105
7 августа	Николай Максимович ТУЛАЙКОВ	почвовед, агроном	140
14 августа	Эрнест СЕТОН-ТОМПСОН	Ernest SETON-THOMPSON; канадский натуралист, писатель-анималист	155
16 августа	ИБН СИНА (АВИЦЕННА)	иранский философ, поэт, врач, музыкант	1035
18 августа	Русское географическое общество	По инициативе адмирала Федора Петровича ЛИТКЕ в Петербурге учреждается РГО. Главную роль в его создании сыграли Академия наук и Военно-морское ведомство. Среди учредителей – академики К.И. АРСЕНЬЕВ, К.М. БЭР, П.И. КЕППЕН, адмиралы Ф.П. ВРАНГЕЛЬ, И.Ф. КРУЗЕНШТЕРН, этнограф В.И. ДАЛЬ, автор описания казахских степей А.И. ЛЕВШИН и др. На первом собрании РГО 19 октября 1845 г. Литке избирается вице-председателем	170
21 августа	Орест Александрович СКАРЛАТО	зоолог, специалист в области биогеографии моря	95



В.Н. Сукачев



А.Л. Тахтяджян



В.Б. Сочава

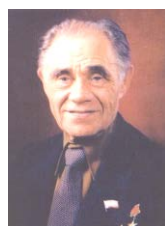


А.П. Фоминцын



С.Г. Гмелин

13 сентября	Решением Тольяттинской городской думы № 145 принята "Концепция экологической безопасности и устойчивого развития города Тольятти" – первый такого рода документ в России		20
20 сентября	Николай Владимирович ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ	генетик, биофизик, эколог	115
22 сентября	Джордж БЕНТАМ	George BENTHAM; британский ботаник	215
25 сентября	Александр Александрович ЖУЧЕНКО	генетик, агроэколог	80
27 сентября	Шведский инженер и предприниматель Альфред НОБЕЛЬ подписывает завещание об учреждении международных премий, ежегодно присуждаемых из процентов на его капитал		120
4 октября	Михаил Михайлович КАМШИЛОВ	генетик-эволюционист, гидробиолог, эколог	105
27 октября	Иван Владимирович МИЧУРИН	биолог-селекционер	160
4 ноября	Михаил Александрович МЕНЗБИР	зоолог, орнитолог, энтомолог, биогеограф	160
	Василий Васильевич НАЛИМОВ	математик, системолог, основатель наукометрии, философ	105
7 ноября	Георгий Александрович НОВИКОВ	зоолог, эколог, охотовед, историк экологии	105
10 ноября	Терентий Семенович МАЛЬЦЕВ	полевод, агроэколог	120
14 ноября	Ильяс Мамедович ГАДЖИЕВ	почвовед	80
8 декабря	Андрей Николаевич БЕКЕТОВ	ботаник, географ	190
9 декабря	Иннокентий Петрович ГЕРАСИМОВ	географ, геоморфолог, палеогеограф, почвовед	110
16 декабря	Изидор ЖОФФРУА-САНТ-ИЛЕР	Isidore GEOFFROY SAINT-HILAIRE; французский зоолог, этолог	210
17 декабря	Сергей Викторович МЕЙЕН	палеоботаник, биолог-теоретик	80
25 декабря	Петр Петрович ШИРШОВ	океанограф, ботаник, гидробиолог, полярный исследователь	110
27 декабря	Генрих Францевич ГАУЗЕ	эколог, микробиолог	105
	Роберт УИТТЕКЕР	Robert Harding WHITTAKER; американский фитоценолог, эколог	95
22 января	Витаутас Леонович КОНТРИМАВИЧУС	паразитолог, эколог, чл.-корр. РАН	85
3 февраля	Николай Николаевич ЦВЕЛЁВ	ботаник, чл.-корр. РАН	90
20 марта	Станислав Эдуардович ВОМПЕРСКИЙ	эколог, лесовед, академик	85
5 апреля	Вадим Иванович ЕВСИКОВ	зоолог, генетик, чл.-корр. РАН	80
14 апреля	Нина Николаевна НЕМОВА	экологическая биохимия, чл.-корр. РАН	65
29 мая	Владимир Владимирович ЮШИН	морской зоолог, эмбриолог, чл.-корр. РАН	55
11 июня	Ирина Борисовна ИВШИНА	микробиология, биотехнология, экобезопасность, чл.-корр. РАН	65
15 ноября	Эрнест Викторович ИВАНТЕР	зоолог, эколог, чл.-корр. РАН	80



Т.С. Мальцев



А.Н. Бекетов



Р. Уитткер



С.В. Мейен



Г.Ф. Гаузе

ПЕРЕПИСКА**СПАСИБО БОЛЬШОЕ ЗА
ЗАМЕЧАТЕЛЬНУЮ, ИНТЕРЕСНУЮ
ГАЗЕТУ.....**

В декабре у нас на кафедре ботаники МПГУ состоялась конференция по экологической морфологии растений, посвященная памяти И.Г. и Т.И.Серебряковых. Мы написали статью о конференции в Ботанический журнал, и я решила (с согласия авторов) послать краткие итоги в Вашу газету, которая актуально сообщает о всех ботанических событиях. Объем и редакция содержания - на Ваше усмотрение.

Всего самого доброго в Новом 2015 году, главное - всем тольяттинским ботаникам крепкого здоровья, благополучия и устойчивости!

С глубоким уважением.

Курченко Елена Ивановна, а также В.П. Викторов, Н.В. Годин, Н.Г. Куранова, Курченко, Пятунина С.К., Шорина Н.И.

ИТОГИ 2014 ГОДА**ИТОГИ IX МЕЖДУНАРОДНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
МОРФОЛОГИИ РАСТЕНИЙ,
ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ И.Г. И Т.И.
СЕРЕБРЯКОВЫХ. К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ И.Г. СЕРЕБРЯКОВА**

Московский педагогический государственный университет. С 10 по 13 декабря 2014 г. на кафедре ботаники ФГБОУ ВПО «Московский педагогический государственный университет» состоялась IX Международная конференция по экологической морфологии растений, посвященная памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых (к 100-летию со дня рождения И.Г. Серебрякова).

Иван Григорьевич Серебряков (1914-1968) – выдающийся ботаник-морфолог принадлежит к людям, память о которых – культурное достояние нашего Отечества. Сто лет – это своего рода психологический рубеж, за которым частная жизнь человека воспринимается как составная часть истории страны. Работы И.Г. Серебрякова заставили ботаников по-новому взглянуть на живое растение в природе. Разработанные им подходы к изучению растений в естественной среде обитания имеют мировоззренческий характер и могут служить одной из основ природоохранного образования. Благодаря И.Г. Серебрякову область науки, изучающая жизненные формы растений, оформилась как самостоятельная дисциплина – биоморфология. Его теоретические обобщения и разработанные методы послужили стимулом к широкому изучению жизненных форм растений в разных направлениях и стали морфологической основой для работ в области популяционной экологии и демографии растений. Работы по изучению ритмов сезонного развития вывели на новый уровень эту область науки. Монографии и статьи И.Г.Серебрякова до сих пор имеют высокий уровень цитирования. К 100-летию со дня рождения был под-

готовлен и издан фотоальбом «Иван Григорьевич Серебряков: жизнь в фотографиях» (2014). И.Г. Серебряков был не только выдающимся ученым, но и талантливым педагогом и прекрасным человеком.

В работе конференции участвовало около 180 человек - учёные из Москвы и из 35 регионов России, а также иностранные гости из пяти государств (Таджикистана, Украины, Казахстана, Армении, Республики Беларусь). Материалы конференции опубликованы на русском языке в 2-х томах (Труды XI международной ..., 2014). Программа конференции содержала 114 устных докладов и 77 постеров и включала 3 пленарных заседания и 6 секций с 2-мя подсекциями. Вечером после второго пленарного заседания состоялся товарищеский ужин с воспоминаниями об И.Г. и Т.И. Серебряковых.

Открыла конференцию директор Института биологии и химии МПГУ С.К. Пятунина. Она отметила огромный вклад И.Г. Серебрякова в становление биоморфологического направления на кафедре ботаники МПГУ и пожелала успешной работы участникам конференции. С приветственным словом выступил директор ГБС РАН д.б.н., проф. А.С. Демидов.

На первом пленарном заседании было заслушано 10 докладов. Первый доклад Л.М. Шафрановой (МГУ им. М.А. Шолохова, Москва) «Жизнь в науке и наука в жизни» был посвящён основным вехам научной деятельности И.Г. Серебрякова.

Н.П. Савиных (ВГГУ, Киров) представила в своём докладе развитие в настоящее время научных направлений, разработанных И. Г. Серебряковым.

О вкладе Т.И. Серебряковой в биоморфологию и вузовское образование рассказала Л.А. Жукова (МарГУ, Йошкар-Ола).

Большой интерес вызвал доклад Ю.В. Гамалея (БИН им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург) о растительных формах палеогена и неогена. Им было показано, что древесные биоформы и их признаки – производные бессезонного тёплого и влажного климата, травянистые – сезонного холодного или сухого.

В.Б. Иванов (ИФР РАН, Москва) сообщил о связи между гаплоидным числом хромосом и жизненными формами растений.

А.Г. Девятов (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) показал взаимосвязи между гидрохорным распространением диаспор и условиями увлажнения среды, степенью плавучести диаспор и их морфолого-анатомического строения.

На втором пленарном заседании было заслушано 7 докладов.

Н.П. Савиных (ВГГУ, Киров) рассказала о перспективах развития биоморфологии как науки.

Доклад Н.И. Шориной (МПГУ, Москва) был посвящён сравнительному анализу почек семенных и споровых растений – новому перспективному направлению биоморфологии.

В.А. Черемушкина (ЦСБС СО РАН, Новосибирск) сообщила о проблемах разделения полудревесных растений на полукустарники и полукустарнички и осо-



**Докладчик - Лада Михайловна Шафранова.
В Президиуме С.К. Пятунина, В.П. Викторов,
С.И. Серебряков - сын И.Г. Серебрякова**

бенностях морфогенеза биоформы полукустарничка на примере семейства *Lamiaceae*.

М.В. Костина (МГГУ им. М.А. Шолохова, Москва) посвятила свой доклад структуре и ритму развития побеговых систем некоторых бокоплодных мхов.

В докладе Н.М. Державиной (ОГУ, Орёл) приведены многочисленные примеры конвергенции и параллелизма в эволюции структур и функций папоротников и других групп растений.

Е.В. Зубкова (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино) показала, что жизненные формы растений могут быть рассмотрены как основа для математического моделирования круговорота элементов в фитоценозах.

Доклад Е.И. Курченко (МПГУ, Москва) был посвящен анализу использования таксономически значимых биоморфологических признаков в монографических обработках крупных таксонов (злаки, астрагалы, камнеломки и др.).

Н.А. Леонова (ПГУ, Пенза) оценила современное состояние кальцефитной растительности памятника природы «Субботинские склоны».

Секция 1. «Биоморфология на современном этапе развития науки» включала две подсекции: 1. «Биоморфология деревьев» и 2. «Общая биоморфология».

На подсекции 1 «Биоморфология деревьев» заслушано 12 докладов. Объектами изучения были бореальные ивы Средней полосы Европейской части России, ивы Предуралья, ольха серая, клён ясенелистный в Москве и Подмосковье, дуб черешчатый и дуб обыкновенный в Центральной части России и в южной лесостепи, клён, тополь, сосна, ель, берёза повислая, сосна кедровая сибирская и пихта сибирская. Основные направления исследований включали строение побеговых систем деревьев, определяющих габитус кроны и кроны деревьев.

Доклад И.А. Уткиной, В.В. Рубцова и А.В. Кузнецова (Институт лесоведения РАН, Москва) посвящён фенологическим формам дуба черешчатого в южной лесостепи. Выявлены биологические особенности двух феноформ дубов и связь их с насекомыми-

вредителями. Оказалось, что насекомые поражают в первую очередь рано зацветающие формы. Показаны способы восстановления олиственности у побегов этих деревьев.

С.Н. Сенькина (Институт биологии Коми Научного Центра, Сыктывкар) изучила водообмен хвои сосны и ели и показала влияние этого процесса на формирование хвойных типов леса в условиях Севера.

Весьма четкий доклад был у М.В. Костиной с соавторами Г.В. Битюговой и А.М. Дубах (МГГУ им. М.А.Шолохова, Москва) посвящённый изучению крон деревьев на примере берёзы повислой. Авторы установили связь процессов формирования кроны с условиями среды и выявили причины появления двухствольных деревьев.

В докладе теоретической направленности И.А. Гетманец (Чел.ГУ, Челябинск) продемонстрированы модусы адаптивной морфологической эволюции и их роль в соматической радиации биоморф ив.

И.С. Антонова (СПбГУ, Санкт-Петербург) сообщила о некоторых динамических единицах строения кроны деревьев.

На подсекции 2 «Общая биоморфология» основные направления исследований включали анализ структуры побеговых систем, морфогенезы жизненных форм и онтогенетическую структуру популяций. Объектами исследования были виды сем. бурачниковых (В.Ю. Аленкин, Р.П. Барыкина) и таволга вязолистная (Е.К. Комаревцева), ива трехтычинковая (А.С. Пахов), душица обыкновенная (Н.И. Гордеева), виды зонтичных (С.Е. Петрова). Всего заслушано 5 докладов. Наиболее интересный доклад сделала С.Е. Петрова (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) о жизненных формах зонтичных Средней России. Она проанализировала 59 видов и нашла большое разнообразие жизненных форм подземных органов, составила классификацию и определила процентный состав их во флоре Средней России. Весьма ценными оказались эти признаки, имеющие диагностическое значение.

В работе секции 2 «Жизненные формы и фенология растений» участвовали 40 человек из Душанбе, Москвы, Новосибирска, Кирова, Костромы, Воронежа, Йошкар-Олы, Орла, Пензы, Улан-Удэ. Сделано 5 докладов.

Биоморфологическим особенностям растений жизненной формы перекасти-поле посвящен доклад Л.Н. Дорохиной (ГБОУ гимназия № 1503, Москва), орхидные Новой Зеландии охарактеризовала И.В. Татаренко (МПГУ, Москва), о гаметофитах папоротников – ксерофитов- эфемеров и гидрофитов рассказала Н.С. Барбанщикова (МПГУ, Москва). О ритме развития прибрежно-водного растения рассказал Е.А. Беляков (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок), а о некоторых древесных плодовых растений Гиссарской долины – С. Рахимов (Таджикский национальный университет, Душанбе, Таджикистан). О.Г. Баринин и М.А. Барина (НИИЯФ МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) предложили новый метод оптимизации методов выращивания саженцев древесных растений (на примере *Betula pendula*).



Пленарное заседание

На секции 3 «Ценопопуляции и сообщества» заслушано 7 докладов, в которых были представлены результаты изучения структуры ценопопуляций (онтогенетической – *Scutellaria supina* L. А.А. Гусевой (ЦСБС СО РАН, Новосибирск), и пространственной – *Linaria vulgaris* L. Н.И. Губаревой (Костромской государственный университет им. Н.А. Некрасова, Кострома). Обсуждены пути восстановления почвенного покрова после низовых пожаров в борах (Г.А. Полякова и др. Институт лесоведения РАН, Москва), особенности натурализации травянистых растений в естественные фитоценозы (Г.А. Полякова, Институт лесоведения РАН, Москва). В докладах Л.А. Жуковой (МарГУ, Йошкар-Ола) и Е.М. Олейниковой (Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I, Воронеж) рассмотрены основные направления синтеза биоморфологических и популяционных исследований, подчеркнута необходимость изучения растений на разных уровнях организации: от органного до ценопопуляционного.

В заседании секции 4 «Репродуктивная биология» приняли участие 12 человек, было заслушано 5 докладов. Доклад Л.В. Михайловой (СПбГУ, Санкт-Петербург) был посвящён морфологическому анализу пыльцы представителей трибы Anthemideae (Asteraceae). Анатомия и морфогенез цветка видов рода *Osmoxylon* (Araliaceae) были рассмотрены в докладе М.С. Нуралиева (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва). Подробно рассмотрен вопрос о мерности чашечки и венчика и других особенностей строения цветка этого рода. Н.А. Трусов (ГБС РАН, Москва) обсудил строение и функции ариллусов на примере *Euphorbia amygdaloides* L.

В докладе Н.И. Гордеевой (ЦСБС СО РАН, Новосибирск) об особенностях онтогенетической и половой структуры популяций гинодиэичного вида душицы обыкновенной автор сообщила, что побеги, их число, корневища не различаются по половым признакам. В популяции отмечено 17% особей с пестичными цветками и 63% с обоепопыми.

В заседании секции 5 «Сохранение биоразнообразия» приняли участие 15 человек из Москвы и Московской области, Новосибирска и Надыма. Всего было

заслушано 7 докладов, 2 из которых были сделаны представителями РАН, 5 – Федеральных образовательных учреждений. Все доклады были посвящены изучению фиторазнообразия на видовом, популяционном и фитоценогическом уровнях и разработке методов его охраны.

Проблемы сохранения самшита колхидского, массовое усыхание которого наблюдается с 2010 г. на Кавказе, были рассмотрены в докладе Г.Б. Колганихиной. (МГУЛ, Ивантеевка). Е.В. Письмаркиной (Надым) была представлена информация о новых местонахождениях растений Красной книги Пензенской области, а также современном состоянии фрагментов луговой степи в северо-западной части региона.

Большое внимание было уделено оценке биоразнообразия лесопарков г. Москвы – «Битцевского леса» (И.И. Истомина МГПУ, Москва), «Измайловского парка» и парка «Сокольники» (Б.М. Каплан ФДЭ-БЦ, Москва).

Результаты многолетнего мониторинга на постоянных пробных площадях, заложенных в пойменных лугах р. Угры (продолжительностью 50 лет), были представлены И.М. Ермаковой и Н.С. Сугоркиной (МПГУ), а черноольшанника в Приокско-Террасном заповеднике, подвергнувшегося затоплению из-за деятельности бобров – М.В. Андреевой (ИФ-Х и БПП РАН, Пушкино).

Интродукция фиалки иркутской как способ сохранения этого редкого вида в ЦСБС СО РАН, с оценкой его адаптации, были охарактеризованы Т.В. Елисафенко (ЦСБС СО РАН, Новосибирск).

На секции 6 «Биологическое образование в школе и ВУЗе» был представлен опыт работ средних образовательных школ по совершенствованию биологического образования в свете требований ФГОС второго поколения. В работе секции приняли активное участие студенты института Биологии и химии МПГУ.

Л. М. Дорохина (гимназия 1503 г. Москвы) показала уникальную систему работы средней школы по изучению природы и воспитанию экологической культуры. Данная система включает в себя проведение экскурсий, выполнение самостоятельной работы, практическую деятельность по восстановлению окружающей природной среды и проведение итоговых конференций.

В докладах учителей А.В. Кохова и В.А. Русова (Средняя образовательная школа № 1253, Москва) представлен опыт работы в профильных медико-биологических классах по организации проектной деятельности. Это новый учебный предмет, введение которого осуществляется в рамках ФГОС второго поколения. В ряде школ России осуществляется пилотное введение данного предмета, и на заседании секции обобщён первый опыт в этом направлении.

Заслушан доклад Т.В. Максимовой (МБОУ «Химический лицей», Тула), в котором обобщены результаты 25-летней работы по организации экскурсий и полевых практик школьников для изучения морфологии растений.

Е.А. Машанова. (средняя образовательная школа № 46 г. Улан-Удэ) поделилась опытом воспитания эколо-

гической культуры и формирования интереса к изучению биологии средствами туристическо-краеведческой работы. Разработан четырёхдневный туристический маршрут, позволивший знакомить школьников с региональными природными зонами, редкими и охраняемыми растениями и животными.

В резолюции конференции отмечено следующее:

1. Непреходящее значение и роль работ И.Г. и Т.И. Серебряковых в современной экологической морфологии растений;

2. Дана высокая оценка современному состоянию, перспективам развития и актуальным проблемам экологической морфологии растений;

3. Отмечена возрастающая роль и значение экологической морфологии растений в решении актуальных природоохранных задач и проведении прикладных исследований;

4. Указали на необходимость усиления междисциплинарных связей экологической морфологии растений с другими разделами ботаники, с изучением растений на молекулярном, клеточном, тканевом, ценолитическом уровнях;

5. Подчеркнули: актуальность включения достижений экологической морфологии растений в образовательные программы высших и средних учебных заведений; необходимость продолжать регулярные Международные конференции по экологической морфологии растений; информацию о ходе и результатах конференции опубликовать в «Ботаническом журнале».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Иван Григорьевич Серебряков: жизнь в фотографиях: к 100-летию со дня рождения / [автор текста, сост. Л.М. Шафранова; под общей редакцией В.П. Викторова]. Москва, 2014. 94с.

Труды IX Международной конференции по экологической морфологии растений, посвящённой памяти Ивана Григорьевича и Татьяны Ивановны Серебряковых (к 100-летию со дня рождения И. Г.Серебрякова). Под общей редакцией д.б.н. В. П.Викторова. Москва, 2014. Том. 1. 268 с. Том. 2. 223 с.

ИЗ ДОНЕЦКОГО
БОТАНИЧЕСКОГО САДА

ВЛАДИМИР ОСТАПКО: ДОНЕЦКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД В НАЧАЛЕ 2015 ГОДА

Хочу поделиться несколькими фотографиями из Донецкого ботанического сада, сделанными сегодня, в день Крещения Господня. Как видите, Сад живёт и работает, и даже празднует христианский обычай омовения в проруби. В это же время снаряды с треском рвутся в недалеко расположенной горбольнице. Вот уже несколько дней не прекращается мощнейший обстрел Донецка, снаряды летят в центр города. Однако люди уже привыкли к артиллерийским "ударами" по барабанным перепонкам и занимаются обычными делами.



Над выпуском работали:

Сергей Саксонов

Степан Сенатор

Электронная версия на сайте Тольяттинского отделения
РБО (<https://sites.google.com/site/torbofail/>)

