

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

**ГИДРОБОТАНИК БОРИС ФЕДОРОВИЧ СВИРИДЕНКО
(К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

© 2023 г. **О. Е. Токарь^{1,*}, А. Н. Ефремов^{2,**}, Н. В. Пликина^{3,***},
Ю. С. Мамонтов^{4,****}, К. С. Евженко^{5,*****}**

¹Тюменский государственный университет
ул. Ленина, 1, Ишим, 627750, Россия

²Научный центр фундаментальных и прикладных проблем биоэкологии и биотехнологии
Ульяновского государственного педагогического университета
пл. Ленина, 4/5, Ульяновск, 432071, Россия

³Омский государственный педагогический университет
наб. Тухачевского, 14, Омск, 644099, Россия

⁴Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
ул. Ботаническая, 4, Москва, 127276, Россия

⁵Полюс Красноярск
ул. Белинского, 2Б, пос. Северо-Енисейский, Красноярский край, 663282, Россия

*e-mail: tokarishim@yandex.ru

**e-mail: stratiotes@yandex.ru

***e-mail: tele-text@yandex.ru

****e-mail: yur-mamontov@yandex.ru

*****e-mail: nikonianec@yandex.ru

Поступила в редакцию 28.04.2023 г.

После доработки 22.06.2023 г.

Принята к публикации 05.07.2023 г.

DOI: 10.31857/S0006813623070062, EDN: OIDVFP

6 августа 2023 г. исполнилось 70 лет известному российскому гидробиотанику, доктору биологических наук, профессору Борису Федоровичу Свириденко. Основными объектами его исследований являются макроскопические водные растения и их сообщества.

Борис Федорович родился в г. Алма-Ата Казахской ССР. Уже в школьные годы проявился его интерес к изучению природы, особенно интересовался орнитологией, ходил в походы в горы и пустыни, на озера и реки Южного Казахстана, юннатом работал в Алма-Атинском зоопарке. В 1971 г. Борис Федорович поступил на биолого-почвенный факультет Томского государственного университета (ТГУ). Здесь его учителями были крупные ученые-исследователи, основоположники научных направлений, профессора А.В. Положий, Л.В. Шумилова, Б.Г. Иогансен, Н.Н. Карташова, И.П. Лаптев, В.В. Крыжановская, доценты Ю.А. Львов, Е.П. Прокопьев, Л.И. Потехина и многие др. Начиная со 2-го курса принимал участие в биологических экспедициях кафедры ботаники ТГУ (Республики Хакасия и Тыва). В 1975 г. окончил университет по специальности “Биология”, получив квалификацию “Биолог, преподава-

тель биологии и химии”. В 1975–1982 гг. работал младшим научным сотрудником в лаборатории флоры и растительных ресурсов Научно-исследовательского института биологии и биофизики ТГУ, участвовал в ресурсосведческих и флористических



Борис Федорович Свириденко на реке Таз, 2009 г.
Boris Fedorovich Sviridenko on the Taz River, 2009.

экспедициях в горных районах Тывы, Хакасии, Красноярского края, Иркутской области и Бурятии. В ТГУ Борис Федорович познакомился со своей будущей женой, единомышленником и верным помощником — Татьяной Викторовной Свириденко. Татьяна Викторовна является специалистом по харовым и нитчатым зигнемовым водорослям, соавтором ряда статей, монографий и учебных пособий.

С 1981 по 1987 г. Б.Ф. Свириденко работал научным сотрудником-гидробиологом в Северо-Казахстанской лаборатории Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства, участвуя в исследовании флоры и растительности водных объектов северных областей Казахстана. После окончания заочной аспирантуры ТГУ в 1987 г. защитил кандидатскую диссертацию “Водные макрофиты Северо-Казахстанской и Кустанайской областей (видовой состав, экология, продуктивность)” по специальности “Ботаника” под руководством профессора, доктора биологических наук А.В. Положий. С 1987 по 1993 г. Борис Федорович работал преподавателем, старшим преподавателем, затем доцентом кафедры ботаники в Петропавловском педагогическом институте, позже вошедшего в состав Северо-Казахстанского университета имени Манаша Козыбаева. В 1993–1994 гг. обучался в докторантуре ТГУ, а с 1994 по 2008 г. работал в Омском государственном педагогическом университете (ОмГПУ) старшим научным сотрудником, доцентом, профессором, заведующим кафедрой ботаники и основ сельского хозяйства и деканом химико-биологического факультета. В 2001 г. защитил докторскую диссертацию на тему “Эколого-динамическая организация растительного покрова водоемов Северного Казахстана” по специальностям “Ботаника” и “Экология” в диссертационном совете Центрального сибирского ботанического сада СО РАН. Научным консультантом был доктор биологических наук, профессор А.С. Ревушкин. Ученое звание профессора присвоено в 2012 г. С 2008 по 2018 гг. Б.Ф. Свириденко работал ведущим научным сотрудником, заведующим лабораторией гидроморфных экосистем, затем главным научным сотрудником и директором научно-исследовательского института экологии Севера (НИИЭС) в Сургутском государственном университете, а также профессором кафедры ботаники и экологии растений в этом университете. С 2020 г. по настоящее время работает профессором кафедры биологии и биологического образования ОмГПУ.

С 2001 г. по 2008 г. Б.Ф. Свириденко был членом диссертационного совета К 212.177.02 по специальности 03.00.16 “Экология” в ОмГПУ. Под его руководством выполнены 4 диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности “Ботаника”: О.Е. Токарь (2005),

Ю.С. Мамонтов (2008), А.Н. Ефремов (2010), К.С. Евженко (2011).

Б.Ф. Свириденко участвовал в выполнении научно-исследовательских работ, в том числе: “Влияние нефтяного загрязнения почв на биохимические показатели содержания биологически активных веществ и микроэлементов растений нефтедобывающих районов ХМАО” (2012), “Биоиндикация качественного состояния водных объектов Западно-Сибирской равнины на основе экологических параметров гидромacroфитов” (2013), “Экологическая толерантность гидромacroфитов Ханты-Мансийского автономного округа — Югры и сопредельных территорий” (2015–2017 гг.).

В период с 1982 по 1996 г. Борисом Федоровичем была обследована территория северных районов Казахстана (Северо-Казахстанская, Кустанайская, Кокчетавская, Павлодарская, Целиноградская области), где впервые выполнена инвентаризация флоры гидромacroфитов, изучена ее таксономическая, хорологическая и экологическая структура. Основные результаты этих исследований были представлены в монографии (Свириденко, 2000). В 1995 г. описан вид *Cladophora koktschetavensis* Sviridenko из североказахстанской дизъюнкции (Boedeker, Sviridenko, 2012), позже после специальных молекулярно-генетических исследований отнесенный к одной из форм *Aegagropila linnaei* Kützing. В ходе исследований была заложена база количественной экологии водных макроскопических растений, в частности, получены обширные данные об экологической толерантности видов к общей минерализации, общей жесткости и активной реакции воды на территории Западно-Сибирской равнины и содержанию растворимых форм некоторых тяжелых металлов и нефтяных углеводородов. Проведено изучение растительности водоемов, созданы классификации водной и болотной растительности северных районов Казахстана. Обоснованы принципы выделения территориальных гиперценологических единиц растительности в разнотипных водоемах, определена продуктивность, выполнен анализ накопительной способности гидрофитов сточных вод и выявлены устойчивые к загрязнениям виды. Особого внимания заслуживает предложенная классификация жизненных форм цветковых гидрофитов, в которой крупные таксоны установлены по общим биологическим и морфологическим признакам, таксоны низших рангов — на основе частных морфологических и экологических признаков. Б.Ф. Свириденко (1991, 2000) предложена методика изучения эковиоморф водных цветковых растений.

Последующие исследования были сосредоточены на территории Западно-Сибирской равнины. В 2009 г. основные районы исследований располагались в бассейнах рек Пур и Таз в Ямало-

Ненецком автономном округе (Свириденко и др., 2010). Были исследованы водные объекты крупнейших природных парков Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ХМАО) – “Сибирские Увалы” (2006–2007), “Кондинские озера” (2015) и “Нумто” (2016). Всего в водных объектах этих природных парков отмечено 90 видов гидромакрофитов (Свириденко, Свириденко, 2009, 2016; Свириденко, 2017, Свириденко и др., 2017). В 2012 г. Б.Ф. Свириденко выполнил гидробиологические исследования на водохранилище-охладителе Экибастузской ГРЭС-2 в Казахстане (Свириденко и др., 2013). Экспедиционная деятельность существенно расширилась в 2015–2017 гг. при выполнении научной темы по гранту, поддержанному Российским фондом фундаментальных исследований и Правительством ХМАО. Было изучено 248 водных объектов, в которых отмечено 196 видов гидромакрофитов (Свириденко и др., 2015; Sviridenko et al., 2015 и др.).

По результатам многолетнего изучения отдела Charophyta опубликованы серия статей и два издания монографии по харовым водорослям Западно-Сибирской равнины (Свириденко, Свириденко, 2016, 2017). В монографии приводятся сведения о 25 видах, существенное место отведено вопросам экологии харофитов, предложена система экобиоморф. На основании изучения отдельных систематических групп в “Красную книгу Омской области” (2015) впервые были включены некоторые макроскопические водоросли.

В монографии “Нитчатые зигнемовые водоросли (Zygnematales) Западно-Сибирской равнины” (2019) обобщены результаты изучения видового состава, экологии нитчатых зигнемовых водорослей из 600 водных объектов, изучено ценотическое значение, описаны особенности зонального распределения видов. В монографии приводятся сведения о 40 видах зигнемовых водорослей из 5 родов и 3 семейств, многие виды приведены впервые для Западно-Сибирской равнины.

Фактический материал, накопленный в ходе экспедиционных работ, позволил сформировать систему взглядов на фитоиндикационные свойства гидромакрофитов и предложить простые алгоритмы оценки экологического состояния водных объектов на основе сведений о толерантности к ведущим факторам среды обитания. Эти материалы были опубликованы в двух изданиях монографии “Использование гидромакрофитов в комплексной оценке экологического состояния водных объектов Западно-Сибирской равнины” (2012). Одним из приложений данной работы стало исследование возможности использования спутниковых данных для дистанционной оценки масштабов трансгрессии водоемов и роста увлажненности территории (Финиченко и др., 2009).

Б.Ф. Свириденко является одним из организаторов подготовки и автором “Красной книги Омской области” (2005, 2015) и на протяжении многих лет участвует в реализации государственной программы мониторинга охраняемых объектов Омской области. Б.Ф. Свириденко принимал участие в подготовке “Зеленой книги Сибири...” (1996) и “Красной книги ХМАО” (2013).

Б.Ф. Свириденко является автором и соавтором более 350 научных и учебно-методических работ, среди которых 5 монографий, 3 выпуска региональных Красных книг, 2 учебных пособия и 1 учебно-методическое пособие. С 1984 по 2012 г. он являлся членом Томского отделения Русского ботанического общества, с 2005 г. состоит в Омском отделении Русского географического общества. Б.Ф. Свириденко участвовал в экспедиционных исследованиях в Красноярском и Краснодарском краях, Республиках Бурятия, Саха (Якутия), Тыва, Хакасия, в Иркутской, Новосибирской, Омской, Тюменской, Курганской областях, в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах, в Казахстане и Монголии.

Б.Ф. Свириденко награжден почетными грамотами Министерства промышленной политики, транспорта и связи Омской области (2005), Правительства Омской области (2006), Русского Географического общества (2007), Министерства природных ресурсов и экологии Омской области (2016).

Научная деятельность Бориса Федоровича неразрывно связана с преподавательской деятельностью. Высокий уровень профессионализма, восприимчивость к новому, способность генерировать идеи, исследовательский талант характеризуют его как прекрасного педагога и исследователя. Борис Федорович разработал учебные курсы для студентов и магистрантов: низшие растения, высшие растения, фитогеография, методика полевых ботанических исследований, фитоценология, ботаническая география Сибири, введение в гидробиологию и др.; руководил учебными практиками, курсовыми и выпускными квалификационными работами; являлся членом жюри предметных олимпиад по ботанике. В целях привлечения школьников и студентов к изучению редких и охраняемых видов растений подготовлено учебное пособие (Бекишева и др., 2008). В учебных пособиях по макроскопическим водорослям и мхам (Свириденко, Свириденко, 2009, 2010; Свириденко, Мамонтов, 2010) представлены ключи для определения видов и приведена оценка их экологической толерантности к ведущим факторам водной среды.

Свою научную деятельность Борис Федорович часто совмещает с любимыми увлечениями – рыбалкой, охотой, сбором грибов и ягод.

Мы поздравляем Бориса Федоровича с юбилеем, желаем ему здоровья, радости, отличного настроения, удачи, море позитива, благополучия семье и дальнейших творческих успехов!

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ Б.Ф. СВИРИДЕНКО

МОНОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

Зеленая книга Сибири: редкие и нуждающиеся в охране растительные сообщества: монография. 1996. Новосибирск. 397 с.

Свириденко Б.Ф. 2000. Флора и растительность водоемов Северного Казахстана. 196 с. / 266–267, 268–269. 4 с.

Красная книга Омской области. 2005. Омск. 460 с. / 265, 285–295, 298, 306–307, 313, 317, 319, 334, 336–337, 340–341, 344–347, 353–355, 358–361, 363, 390, 403. 38 с. (совместно с Ю.А. Переладовой, И.С. Попковой, Т.В. Свириденко).

Свириденко Б.Ф., Мамонтов Ю.С., Свириденко Т.В. 2011. Использование гидромакрофитов в комплексной оценке экологического состояния водных объектов Западно-Сибирской равнины. Омск. 231 с.

Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Животные, растения, грибы. 2 изд. 2013. Екатеринбург. 460 с. / 128, 135–136, 181, 385, 388–389. 7 с. (совместно с А.Л. Васиной, Н.Л. Панковой, В.Н. Тюриным).

Красная книга Омской области. Омск. 2015. 636 с. / 391–394, 396–402, 404, 407, 416, 421, 423, 424, 428–429, 444–446, 448, 450–451, 453, 459–462, 467–468, 470, 498–499, 5053, 507–508, 534, 559–561, 565–566, 569. 45 с. (совместно с К.С. Евженко, А.Н. Ефремовым, Ю.А. Переладовой, Н.В. Пликиной, Т.В. Свириденко).

Свириденко Т.В., Свириденко Б.Ф. 2016. Харовые водоросли (Charophyta) Западно-Сибирской равнины. Омск. 247 с.

Свириденко Т.В., Свириденко Б.Ф. 2017. Харовые водоросли (Charophyta) Западно-Сибирской равнины. 2 изд. Сургут. 216 с.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Мурашко Ю.А. 2019. Нитчатые зигнемовые водоросли (Zygnematales) Западно-Сибирской равнины. Омск. 286 с.

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

Бекишева И.В., Свириденко Б.Ф., Ефремов А.Н. Сохраним редкие растения Омской области. 2008. Омск. 80 с.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В. 2009. Макроскопические водоросли Западно-Сибирской равнины. Сургут. 2010. 92 с.

Свириденко Б.Ф., Мамонтов Ю.С. 2010. Гидрофильные мхи Западно-Сибирской равнины. Омск. 134 с. (изд. 1-е); 2012. 134 с. (изд. 2-е).

СТАТЬИ

Свириденко Т.В., Свириденко Б.Ф. 1990. Харовые водоросли (Charophyta) Северного Казахстана. – Ботанический журнал. 75 (4): 564–570.

Свириденко Б.Ф. 1991. Жизненные формы цветковых гидрофитов Северного Казахстана. – Ботанический журнал. 76 (5): 687–698.

Свириденко Б.Ф. 1993. Харовые водоросли – индикатор урановых вод. – Ботанический журнал. 78 (7): 29–37.

Ефремов А.Н., Свириденко Б.Ф. 2009. Флора и растительность водных объектов Имеретинской низменности (Северо-Западный Кавказ). – Сборник научных трудов биологического факультета. Сургут: 12–24.

Бекишева И.В., Свириденко Б.Ф., Зарипов Р.Г., Свириденко Т.В., Самойлова Г.В., Ефремов А.Н. Флористические находки в Омской области и в Ханты-Мансийском автономном округе. – Бюл. МОИП. Отдел биологический. 2009. 14 (3): 63–65.

Финиченко Е.Н., Дмитриев В.В., Свириденко Б.Ф. 2009. Метод спутниковой фитоиндикации для исследования трансгрессии водоемов Западной Сибири. – Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 6 (2): 466–473.

Ефремов А.Н., Голованова Е.В., Свириденко Б.Ф., Литау В.В., Лифляндский А.Э., Соловьев Н.Н. 2011. Комплексная оценка современного экологического состояния биогеоценозов Имеретинской низменности (на примере объектов инженерной инфраструктуры). – Инженерные изыскания. 1: 44–51.

Свириденко Б.Ф., Ефремов А.Н., Самойленко З.А. 2010. Состояние популяций пиона уклоняющегося *Raeonia anomala* (Raeoniaceae) на северной границе распространения в Западной Сибири. – Вестник ТГУ. 3 (11): 38–48.

Ефремов А.Н., Свириденко Б.Ф. 2011. Ценокомплекс *Stratiotes aloides* L. (Hydrocharitaceae) южной части Западно-Сибирской равнины. – Вестник СПбГУ. Серия Биология. 2: 28–38.

Ефремов А.Н., Свириденко Б.Ф. 2012. Ресурсы *Stratiotes aloides* (Hydrocharitaceae) в долинах рек бассейна Среднего Иртыша. – Растительные ресурсы. 8 (2): 202–207.

Свириденко Б.Ф., Евженко К.С., Ефремов А.Н., Токарь О.Е., Свириденко Т.В., Окуловская А.Г. 2012. Широотно-зональное распределение зигнемовых водорослей (Zygnematales) на Западно-Сибирской равнине. – Вестник СПбГУ. Серия Биология. 4: 38–50.

Boedeker C., Sviridenko B.F. *Cladophora koktschetaensis* from Kazakhstan is a synonym of *Aegagropila linnaei* (Cladophorales, Chlorophyta) and fills the gap in the disjunct distribution of a widespread genotype. – Aquatic Botany. 2012. 101: 64–68.

Свириденко Б.Ф., Евженко К.С., Ефремов А.Н., Токарь О.Е., Свириденко Т.В., Окуловская А.Г. 2013. Фитоценотическое значение зигнемовых водорослей (Zygnematales) на Западно-Сибирской равнине. –

Вестник Томского государственного педагогического университета. 8 (136): 35–42.

Ефремов А.Н., Пликина Н.В., Самойлова Г.В., Свириденко Б.Ф., Евженко К.С., Переладова Ю.А. 2013. Флористические находки в Омской области и Ямало-Ненецком автономном округе. — Бюл. МОИП. Отдел биологический. 118 (3): 81–84.

Свириденко Б.Ф., Ефремов А.Н., Свириденко Т.В. 2013. Новые для альгофлоры Республики Саха (Якутия) виды макроскопических водорослей (*Zygnematales*, *Vaucheriales*). — Вестник Северо-восточного федерального университета. 10 (3): 17–22.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Евженко К.С., Ефремов А.Н., Токарь О.Е., Окуловская А.Г. 2013. Род *Vaucheria* (Xanthophyta) на Западно-Сибирской равнине. — Ботанический журнал. 98(12): 1488–1498.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Ефремов А.Н., Токарь О.Е., Евженко К.С. 2013. Элодея канадская *Eloдея canadensis* (Hydrocharitaceae) на Западно-Сибирской равнине. — Вестник ТГУ. Биология. 3 (23): 46–55.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Евженко К.С., Ефремов А.Н. 2014. Видовой состав и распространение зигнемовых водорослей (*Zygnematales*) на Западно-Сибирской равнине. — Ботанический журнал. 99 (11): 1224–1237.

Свириденко Т.В., Свириденко Б.Ф., Токарь О.Е., Ефремов А.Н. 2014. Распространение, экология и ценоотическое значение *Chara vulgaris* L. emend. Wallr. (Charophyta) на Западно-Сибирской равнине. — Вестник ТюмГУ. Медико-биологические науки. 6: 27–37.

Ефремов А.Н., Пликина Н.В., Евженко К.С., Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В. 2014. Флористические находки в Омской области. — Бюллетень МОИП. Отдел биологический. 119 (6): 71–74.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Евженко К.С., Ефремов А.Н. 2015. Находка *Vaucheria aversa* Hass. (Vaucheriales, Xanthophyta) на Западно-Сибирской равнине. — Вестник СПбГУ. Биология. 1: 66–69.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Мурашко Ю.А., Булатова Е.В. 2015. Находка зеленой водоросли *Percursaria percursa* (Ag.) Vory (Ulvaceae, Chlorophyta) на юге Западно-Сибирской равнины. — Известия Иркутского государственного университета. Серия Биология. Экология. 11: 22–31.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В. 2015. Экобиоморфы видов урути (*Myriophyllum*) и роголистника (*Ceratophyllum*) на Западно-Сибирской равнине. — Материалы Всеросс. конф. “Современные проблемы ботаники, микробиологии и природопользования в Западной Сибири”. Сургут: 27–29.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Евженко К.С. 2015. Находки зигнемовой водоросли *Spirogyra subcolligata* (Spirogyraceae, Zygnematales) в России. — Биология внутренних вод. 3: 14–17.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Мурашко Ю.А. 2016. Находка *Chaetophora incrassata* (Hudson) Hazen (Chlorophyta) на Западно-Сибирской равнине. — Вестник СурГУ. Биологические науки. 3: 20–28.

Ефремов А.Н., Свириденко Б.Ф. 2016. О распространении редких гидрофитов в Омской области. — Ботанический журнал. 101 (8): 923–927.

Свириденко Т.В., Свириденко Б.Ф., Мурашко Ю.А., Котельная Я.И. 2016. Первая находка *Nitella syncarpa* (Thuiller) Chevallier (Nitellaceae, Charophyta) на Западно-Сибирской равнине. — Вестник ТюмГУ. Экология и природопользование. 2 (1): 61–69.

Свириденко Т.В., Свириденко Б.Ф., Ефремов А.Н., Мурашко Ю.А. 2016. Первые находки *Spirogyra daedalea*, *S. dictyospora*, *S. rugulosa* (Zygnematales) на Западно-Сибирской равнине. — Вестник СПбГУ. Серия 3. Биология. 2: 100–106.

Свириденко Б.Ф., Мурашко Ю.А., Свириденко Т.В., Ефремов А.Н. 2016. Толерантность гидромакрофитов к активной реакции, минерализации и жесткости воды в природных и техногенных водных объектах Западно-Сибирской равнины. — Вестник Нижневартовского государственного университета. 2: 8–17.

Ефремов А.Н., Пликина Н.В., Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Самойлова Г.В., Холодов О.Н. 2016. Флористические находки в Омской области. — Бюл. МОИП. Отдел биологический. 121 (3): 74–77.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Мурашко Ю.А., Кравченко И.В. 2017. Содержание нефтепродуктов в экотопах гидромакрофитов Западно-Сибирской равнины (Тюменская и Омская области). — Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 1: 25–30.

Свириденко Б.Ф., Мурашко Ю.А., Свириденко Т.В., Ефремов А.Н., Токарь О.Е. 2017. Содержание тяжелых металлов в экотопах гидромакрофитов Западно-Сибирской равнины. — Вестник Сургутского государственного университета. 4 (18): 81–96.

Ефремов А.Н., Пликина Н.В., Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В. 2017. Флористические находки в Омской и Новосибирской областях. — Бюл. МОИП. Отдел биологический. 122 (3): 75–77.

Свириденко Б.Ф., Мурашко Ю.А., Свириденко Т.В., Ефремов А.Н., Токарь О.Е. 2018. Содержание железа в воде экотопов гидромакрофитов Западно-Сибирской равнины (Тюменская и Омская области). — Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 1: 56–61.

Свириденко Б.Ф. 2018. Экобиоморфа пузырчатки обыкновенной *Utricularia vulgaris* L. (Lentibulariaceae) на Западно-Сибирской равнине. Вестник Нижневартовского государственного университета. 3: 10–18.

Свириденко Б.Ф., Свириденко Т.В., Мурашко Ю.А. 2018. Распространение, экология и ценоотические связи полушника шетинистого *Isoetes setacea* в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре. — Вестник Нижневартовского государственного университета. 3: 18–26.

Ефремов А.Н., Пликина Н.В., Бочков Д.А., Гизатулин Р.Р., Михальцов А.И., Свириденко Б.Ф., Теплоухов В.Ю., Холодов О.Н., Свириденко Т.В. 2021. Дополнение к флористическим находкам редких видов в Омской области (2015–2020 гг.). — Бюл. МОИП. Отдел биологический. 126 (6): 48–51.

Свириденко Б.Ф. 2022. Экобиоморфа ряски трехдольной *Lemna minor* L. на Западно-Сибирской равнине. — Евразийское Научное Объединение. 1 (83): 48–51.

Свириденко Б.Ф. 2022. Золотистая шурка *Merops apiaster* в Омской области (по наблюдениям 2021–2022 годов). — Русский орнитологический журнал. 31 (2259): 5518–5524.

Ефремов А.Н., Свириденко Б.Ф., Чжи Чжун Ли, Местерхази А., Нгансоп Чатчуанг Э., Тома Ц., Гришина В.С., Мурашко Ю.А. 2023. Род *Hydrocharis* L. (Hydrocharitaceae): экология сообществ, толерантность к абиотическим факторам. — Биология внутренних вод. 3: 1–12.

Свириденко Б.Ф. 2023. Граница области гнездования золотистой шурки *Merops apiaster* в Омской области. — Русский орнитологический журнал. 32 (2282): 1006–1008.

Efremov A.N., Filonenko A.V., Sviridenko B.F. Anatomy and morphology of reproductive organs of *Stratiotes aloides* L. (Hydrocharitaceae). — Inland Water Biology. 2015. 8 (4): 334–344.

Efremov A.N., Sviridenko B.F. 2008. The ecobiomorph of water soldier *Stratiotes aloides* L. (Hydrocharitaceae) in the Western Siberian Part of its range. — Inland Water Biology. 1 (3): 225–230.

Efremov A.N., Sviridenko B.F. Seasonal and spatial dynamics of the *Stratiotes aloides* L. (Hydrocharitaceae) plants. — Botanica Serbica. 2012. 36 (1): 59–62.

Efremov A.N., Sviridenko B.F., Murashko Y.A., Bolotova Y.V., Toma C. 2019. Coenocomplex and Ecological Features of *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle (Hydrocharita-

ceae) in Northern Eurasia. — Inland Water Biology. 12 (1): 57–67.

Efremov A.N., Sviridenko B.F., Toma C., Mesterházy A., Murashko Y.A. 2019. Ecology of *Stratiotes aloides* L. (Hydrocharitaceae) in Eurasia. — Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants. 2019. 253: 116–126.

Langangen A., Sviridenko B.F. 1995. *Chara baueri* A. Br., a charophyte with a disjunct distribution. — Cryptogamie, Algologie. 16 (2): 125–132.

Sviridenko B.F., Sviridenko T.V. 2003. Distribution and ecology of Charophyta in the Northern Kazakhstan. — Acta Micropalaeontologica Sinica. 20 (2): 139–146.

Sviridenko B.F., Sviridenko T.V., Yevzhenko K.S. Discovery of *Spirogyra subcolligata* Bi (Spirogyraceae, Zygnematales) in Russia. — Inland Water Biology. 2015. 8(3): 218–221.

ПУБЛИКАЦИИ О Б.Ф. СВИРИДЕНКО

Свириденко Борис Федорович — В кн.: Первый университет Югры. Екатеринбург: изд-во Конус. 2009: 174.

Свириденко Борис Федорович — В кн.: Энциклопедия Омской области; [в 2 т. / Правительство Омской обл.; редкол.: В.Н. Русаков (гл. ред.) и др.]. Т. 2: М — Я. Омск: Омское книжное изд-во, 2010: 310–311.

Свириденко Борис Федорович — В кн.: Энциклопедия города Омска; [в 3 т. / под ред. И.А. Кольца, Г.А. Павлова, А.П. Толочко]. Кн. 2. Омск: ООО “Издатель-Полиграфист”, 2011: 367.

Свириденко Борис Федорович — В кн.: Сургутский государственный университет. 20 лет развития: прошлое, настоящее, будущее. Екатеринбург: Изд-во Сократ. 2013: 215.

Свириденко Борис Федорович — В кн.: Знаменательные и памятные даты Омского Прииртышья, 2023 / сост. Ю.Ю. Михайлова, О.В. Шевченко, И.И. Ямчукова. Омск. 2022: 189–190.

HYDROBOTANIST BORIS FEDOROVICH SVIRIDENKO (ON THE 70TH ANNIVERSARY)

O. E. Tokar^{a,#}, A. N. Efremov^{b,##}, N. V. Plikina^{c,###}, Yu. S. Mamontov^{d,####}, and K. S. Evzhenko^{e,#####}

^aTyumen State University

Lenina Str., 1, Ishim, 627750, Russia

^bResearch Center for Fundamental and Applied Problems of Bioecology and Biotechnology,

Ulyanovsk State Pedagogical University

Lenina Sq., 4/5, Ulyanovsk, 432071, Russia

^cOmsk State Pedagogical University

Tukhachevsky Emb., 14, Omsk, 644099, Russia

^dTsitsin Main Botanical Garden of RAS

Botanicheskaya Str., 4, Moscow, 127276, Russia

^ePolyus Krasnoyarsk

Belinsky Str., 2B, Severo-Yeniseisky, Krasnoyarsk Territory, 663282, Russia

[#]e-mail: tokarishim@yandex.ru

^{##}e-mail: stratiotes@yandex.ru

^{###}e-mail: tele-text@yandex.ru

^{####}e-mail: yur-mamontov@yandex.ru

^{#####}e-mail: nikonianec@yandex.ru