

ОТ РЕДАКТОРА

В настоящем, первом, выпуске 28 тома (2019 г.) журнала, по сложившейся традиции, публикуются результаты фундаментальных и прикладных исследований, выполненных естествоиспытателями в различных учреждениях Российской академии наук, Министерства высшего образования и науки Российской Федерации, других организациях.

Открывает журнал размышления большого авторского коллектива, представляющего исследовательски центры, расположенные в бассейне великой реки Волги: в Казани, Нижнем Новгороде, Саратове, Тольятти, Уфы (Г.С. Розенберг, Д.Б. Гелашвили, А.Г. Зибарев, А.Ю. Кулагин, В.З. Латыпова, С.В. Саксонов, Р.Н. Салиева, И.Ю. Усманов, Г.Р. Хасаев, Г.В. Шляхтин), о важнейшей водной артерии и необходимости принятия Федерального закона о реке Волге.

Последующие материалы журнала раскрывают Волжский бассейн с различных исследовательских позиций: фитопланктона Куйбышевского водохранилища (К.А. Кузьмина, М.В. Медянкина), альгофлоры волжского притока – реки Усы (О.Г. Горохова), флористического разнообразия водоемов Верхней Волги (А.М. Чернова, А.Б. Чхобадзе, А.Н. Левашов, Д.А. Филиппов), особенностей питания европейского хариуса (А.С. Сажнев, А.С. Комарова).

Характеристика наземных экосистем Волжского бассейна раскрывается в публикациях Т.Е. Зенкиной и В.Н. Ильиной, исследовавших структуру ценопопуляций особо охраняемого растения копеечника крупноцветкового; Н.С. Ракова и Н.П. Старшовой, предоставивших сведения о коллекции хвойных растений Ульяновского дендропарка; Л.А. Новиковой, С.В. Саксонова, В.М. Васюкова, С.Е. Горлова, С.А. Сенатора и В.В. Соловьевой, изучивших растительность памятника природы «Левашовская лесостепь» (Самарская область); Я.А. Богдановой, А.А. Головлёва и Ю.В. Макаровой, впервые изучивших бриофлору Сорочинских гор (Самарская область); Ю.В. Беляевой и С.С. Саксонова, исследовавших влияние автотранспорта на древесные растения города (на примере г. Тольятти, Самарская область).

Журнал всегда особое место уделяет публикациям, направленным на решение вопросов связанных с сохранение биологического разнообразия растительного и животного мира. В номере опубликованы статьи, раскрывающие

развитие идеи Красной книги Самарской области (Н.В. Конева, С.С Саксонов и Е.Д. Быстрова); сообщающие о новых находках охраняемых видов, как например, дерматокарпона матово-красного в Сокольих горах, Самарская область (А.А. Головлёв); приводящие актуальные характеристики особо охраняемых природных территорий: Болото Исака в Ивановской области (Е.А. Борисова, А.А., Курганов М.А. Голубева, А.И. Сорокин и М.П. Шилов) и проектируемого памятника природы «Сергушкинская лесостепь» в Оренбургской области (О.Г. Калмыкова, Н.О. Кин, П.В. Вельмовский и Г.Х. Дусаева).

Вопросы экологического образования еще долгое время останутся актуальными, поскольку от них зависит способность социума жить в гармонии с природой. Эта тема затронута в статьях Г.С. Розенберга, С.В. Саксонова, Кудиновой Г.Э. (Экологическое образование в интересах устойчивого развития на протяжении всей жизни для всех [к ежегодному отчету кафедры ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна» при ИЭВБ РАН; 2017-2018 гг.] и Б.А. Анфилофьева (Особенности экологической подготовки будущих специалистов транспортной отрасли в Самарском государственном университете путей сообщения).

В рубрике «Краткие сообщения» представлены исследования функциональных систем организма детско-юношеского населения в условиях адаптации к жизни на Севере ХМАО-Югры (М.А. Срыбник, М.М. Виленский и К.А. Эльман) и о влиянии химических веществ из опада листьев клена остролистного (А.И. Лозьякова и М.В. Степанов).

Интересны и весьма полезны для исследователей опубликованные обзоры работ крупных научных форумов, прошедших в 2018 г. в России:

- секции «Флористика и география растений» XIV Делегатский съезд Русского ботанического общества (18-23 июня 2018 г. Махачкала) (В.А. Глазунов и С.В. Саксонов);

- по исследованиям степных ландшафтов на VIII международном симпозиуме «Степи Северной Евразии» (О.А., Грошева С.А. Дубровская и А.А. Чибилёв);

- Седьмого съезда герпетологического общества им. А.М. Никольского (Махачкала, 8-12 октября 2018 г.) (А.Г. Бакиев);

- Всероссийской научной конференции «Изучение и сохранение фиторазнообразия экосистем Восточной Европы» (Спрыгинские чтения – 2018, 27-29 августа, Тольятти) (*Н.В. Конева*).

- Международной научной конференция «Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6, (ИЭВБ РАН, Тольятти; 14-16 октября 2018 г.), приуроченной к 35-летию Института экологии Волжского бассейна РАН и 65-летию Куйбышевской биостанции (*Г.Э. Кудинова, А.Г. Розенберг и Н.В. Костина*).

Важнейший в нашем издании раздел «История науки» пополнен двумя новыми переводами важнейших англоязычных публикаций Уоррена Уивера «Наука и сложность» и Майкла Крайтона «Энвайронментализм как религия», выполненных и прокомментированных *Г.С. Розенбергом*. Здесь же – продолжение исследования *Е.П. Романовой, А.Н. Дзюбана и С.В. Саксонова* по истории создания и деятельности Куйбышевской биологической станции (Микробиологические исследования).

В традиционной рубрике «Критика и библиография» помещены рецензии на следующие работы:

- Бухарин О.В., Перунова Н.Б. Микросимбиоз. Екатеринбург: УрО РАН, 2014. 260 с. (*Г.С. Розенберг и М.В. Уманская*);

- Мордкович В.Г. Степные экосистемы / Отв. ред. И.Э. Смелянский. 2-е изд. испр. и доп.

Новосибирск: академическое изд-во «ГЕО», 2014. 170 с. (*Лысенко Т.М., Розенберг Г.С.*);

- Саксонов С.В., Новикова Л.А., Сенатор С.А., Васюков В.М., Конева Н.В., Сидякина Л.В. Развитие природоохранных идей в среднем Поволжье в XIX-XX вв. Тольятти: Анна, 2018. 230 с. (*В.В. Соловьева*);

- Аникин В.В., Золотухин В.В. и Кириченко Н.И. Минирующие моли-пестрянки Lepidoptera: Gracillariidae Среднего и Нижнего Поволжья. Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2016. 152 с. (*С.А. Сачков*);

- Некоторые комментарии к таксономии в статье И.В. Шароновой и А.С. Курочкина «Материалы о распространении на территории Самарской области видов растений и животных, внесенных в региональную Красную книгу. Сообщение 3 (для Нефтегорского, Пестравского, Похвистневского, Сергиевского, Хворостянского, Шенталинского и Шигонского районов Самарской области)» (*В.М. Васюков и Н.В. Конева*).

Выражаем особые слова благодарности руководству Самарской области, которое долгие годы оказывает финансовую поддержку журналу.

*Редакционная коллегия*