

## СОДЕРЖАНИЕ

От редакторов (юбилейные Пятые Любищевские чтения)	3
<i>Розенберг Г.С. А.А.</i> Любищев о применении математики и биометрии в биологии (с экологическими комментариями и пояснениями)	5
<i>Барбазюк Е.В.</i> Восстановление ареала обитания стрепета ( <i>Tetrax tetrax</i> Linnaeus, 1758) на крайнем востоке Оренбургской области	14
<i>Баскевич М.И., Потапов С.Г.</i> Распространение, эволюция и изменчивость одноцветных мышевок Кавказа (Rodentia, Dipodoidea, Sicista) по хромосомным и молекулярно-генетическим данным	18
<i>Богданова Е.С., Розенцвет О.А.</i> Влияние ионов кадмия на физиолого-биохимические показатели папоротника <i>Matteuccia struthiopteris</i>	23
<i>Гашева Н.А.</i> Викарирующие виды <i>Salix</i> в проблеме реальности вида	25
<i>Герасимов Ю.Л., Мухортова О.В.</i> Уточнение ареалов некоторых видов коловраток	31
<i>Глазунов В.А.</i> О распространении рода <i>Aster</i> L. (Asteraceae) в Западно-Сибирском секторе ареала	35
<i>Димитриев А.В.</i> Опыт классификации учения об экосфере	37
<i>Епланова Г.В.</i> Распространение живородящей ящерицы на юге ареала в Поволжье	41
<i>Зернов А.С.</i> Некоторые дискуссионные вопросы географической структуры флоры	45
<i>Иванова А.В.</i> Местообитание <i>Aconitum septentrionale</i> Koelle на территории Самарской области	49
<i>Ильин Ю.М.</i> Метаболизм и метаболиты живых систем	52
<i>Ильина В.Н.</i> О распространении копеечников Разумовского и Гмелина в бассейне Средней Волги	58
<i>Кавеленова Л.М., Деменина Л.Г., Жавкина Т.М., Помогайбин А.В., Розно С.А.</i> Антропогенная трансформация среды и проблемы формирования культигенных ареалов растений	63
<i>Кин Н.О.</i> Особенности распространения <i>Salvia glutinosa</i> L. на восточной границе ареала	69
<i>Коновалов А.А.</i> Обобщение параметров древесной растительности и их связи	72
<i>Коновалов А.А., Иванов С.Н.</i> О динамике климата и геоботанических зон	77
<i>Кудрявцев А.Ю.</i> Ясень обыкновенный на восточной границе распространения	83

<i>Кузнецова Р.С.</i> Картографические способы отображения ареалов	88
<i>Кузовенко О.А., Кузовенко А.Е.</i> Уникальный резерват степной флоры «Синий Сырт»	93
<i>Лысенко Т.М.</i> Новые данные о распространении <i>Glycyrrhiza korshinskyi</i> Grig. в Поволжье	100
<i>Лысенко Т.М., Калмыкова О.Г., Сафронова И.Н., Митрошенкова А.Е.</i> Новые виды в «Таловской степи» (Госзаповедник «Оренбургский»)	102
<i>Максимов С.А., Марущак В.Н.</i> Градационные экологические расы непарного шелкопряда	108
<i>Меркулова О.С.</i> Распространение и представленность лишайников рода <i>Xanthoparmelia</i> (Vain.) Hale (семейство Parmeliaceae) в России	111
<i>Мишинников А.Н.</i> Экологические и генетические характеристики домовых и курганчиковых мышей ( <i>Mus musculus</i> s. str. и <i>Mus spicilegus</i> Petenyi), определившие их относительный эволюционный успех и ареалы	114
<i>Мухутдинов В.Ф.</i> Формирование фитопланктона Юмагузинского водохранилища и «цветение» в первые годы после зарегулирования	120
<i>Никольский А.А., Румянцев В.Ю., Жбанова П.И.</i> Модель достаточной для сохранения видового разнообразия млекопитающих площади заповедников	126
<i>Орлов В.Н.</i> Хромосомные маркёры метапопуляционной структуры обыкновенной бурозубки, <i>Sorex araneus</i> Linnaeus (Mammalia)	131
<i>Ратников В.Ю.</i> К истории ареала живородящей ящерицы	137
<i>Розенберг Г.С.</i> Количественные аспекты ареалологии	140
<i>Розенберг Г.С., Коломыц Э.Г., Шарая Л.С.</i> Эмпирико-статистическое прогнозное моделирование углеродного баланса лесных экосистем при глобальном потеплении	150
<i>Романова Е.П.</i> Многолетняя динамика видового обилия зоопланктона Куйбышевского водохранилища	159
<i>Рысин Л.П.</i> Ареалогия биогеоценозов (экосистем)	165
<i>Саксонов С.В., Сенатор С.А.</i> География рода <i>Viola</i> L. (Violaceae Batsch) в Среднем Поволжье	168
<i>Семенова А.С.</i> Оценка структуры и сезонной динамики зоопланктона Куршского залива при разных способах сгущения проб	175
<i>Сенатор С.А., Саксонов С.В.</i> Причины дизъюнкций ареалов растений в Самарско-Ульяновском Поволжье (в порядке дискуссии)	180
<i>Стецук Н.П.</i> К вопросу об охране орхидных Южного Приуралья	190
<i>Фардеева М.Б., Чижикова Н.А., Красильникова О.В.</i> Особенности пространственно-возрастной структуры корневищных орхидей в условиях	195

антропогенного воздействия

<i>Фоминых А.С., Файзулин А.И., Юмагулова Г.Р., Зарипова Ф.Ф., Яковлева Т.И., Хабибулин В.Ф.</i> Формирование и состояние ареала озерной лягушки на территории Южного Урала (Республика Башкортостан)	202
<i>Чихляев И.В., Файзулин А.И.</i> Использование гельминтологических данных при исследовании формирования ареалов бесхвостных земноводных (Anura, Amphibia) Волжского бассейна	209
<i>Шемонаев Е.В., Кириленко Е.В.</i> Расширение ареала некоторыми видами бычков из рода <i>Neogobius</i> (Pijin, 1927)	215
<i>Юрицына Н.А.</i> Географические особенности растительности засоленных экотопов на крайнем севере Прикаспийской низменности	219
<i>Яковлева Т.И., Бакиев А.Г.</i> Изменение фауны и границ ареалов змей Волжского бассейна в позднем кайнозое	221
<i>Яроцкий Г.П.</i> Нерестовые районы тихоокеанского лосося бассейнов рек Корякско-Камчатского региона	232
<i>Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А.</i> Теоретические проблемы экологии и эволюции: творческое развитие идей А.А. Любищева	233
Содержание	244