



Издатель

ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет»
Российская Федерация, г.Петрозаводск, пр.Ленина,33

Научный электронный журнал

ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ

<http://ecopri.ru>

Т. 5. № 3 (19). Сентябрь, 2016

Главный редактор

А. В. Коросов

Редакционный совет

В. Н. Большаков
А. В. Воронин
Э. В. Ивантер
Н. Н. Немова
Г. С. Розенберг
А. Ф. Титов

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
А. Е. Веселов
Т. О. Волкова
Е. П. Иешко
В. А. Илюха
Н. М. Калинин
А. М. Макаров
А. Ю. Мейгал

Службы поддержки

А. Г. Марахтанов
Е. В. Голубев
С. Л. Смирнова
Н. Д. Чернышева

ISSN 2304-6465

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г.Петрозаводск, ул.Анохина, 20. Каб. 208

E-mail: ecopri@psu.karelia.ru

<http://ecopri.ru>





Содержание Т. 5. № 3. 2016.

От редакции	3
Предисловие	4
Игорь Александрович Шилов	5
Список докладов 2-й международной конференции «Популяционная экология животных», посвященной памяти академика И.А. Шилова	6–17
Тезисы докладов	18–164
Авторский указатель	165–168

От редакции

Уважаемые читатели, авторы и рецензенты!

Третий выпуск журнала публикует материалы Второй международной конференции «Популяционная экология животных», посвященной памяти И. А. Шилова.

Рецензирование, редакционная подготовка и верстка текстов выполнены силами оргкомитета конференции.

Правильная ссылка на сборник:

II Международная научная конференция «Популяционная экология животных», посвященная памяти академика И. А. Шилова (Томск, 10–14 октября 2016 г.) // Принципы экологии. 2016. Т. 5. № 3. С. 1–168.

*С неизменной готовностью к сотрудничеству,
редколлегия журнала «Принципы экологии»*

РАЗНООБРАЗИЕ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ПРИРОДООХРАННЫЙ СТАТУС ЗЕМНОВОДНЫХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Куранова В.Н.¹, Яковлев В.А.², Симонов Е.П.^{1,3,4}, Ищенко В.Г.⁵, Ярцев В.В.¹, Богомолова И.Н.⁴

1 – Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

2 – Алтайский государственный природный биосферный заповедник, г. Горно-Алтайск, Россия

3 – Институт биологии внутренних вод РАН, г. Борок, Россия

4 – Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск, Россия

5 – Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

zoo_tsu@mail.ru

Основой для работы послужили коллекционные сборы и полевые исследования авторов в весенне-летние сезоны 1975–2015 гг. в различных регионах Западной Сибири. Используются электронные версии баз данных В.А. Яковлева по земноводным Северо-Восточного Алтая за 40-летний период (1972–2012 гг.) и Банка данных лаборатории зоологического мониторинга Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск). Обобщены и проанализированы литературные и коллекционные материалы, каталоги зоологических музеев ИСиЭЖ СО РАН (Новосибирск), Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (Москва), Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Саратовского, Томского и Московского государственных университетов и их профильных кафедр. Кроме того, использованы результаты анкетных опросов профессиональных зоологов, учителей биологии, работников лесного и охотничьего хозяйства (1987–1989, 2002–2003 гг.). На основе собранных данных составлены кадастровые карто-схемы с использованием программы MapInfo Professional v. 7.

В результате получены сведения о разнообразии, современном распространении и распределении, а также оценён природоохранный статус видов земноводных, обитающих в различных природных зонах Западной Сибири в пределах Республики Алтай, Алтайского края, левобережья Енисея Красноярского края, Новосибирской, Кемеровской, Томской, Омской, Тюменской, Курганской, Свердловской и Челябинской областей, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

Батрахофауна Западной Сибири относительно бедна и представлена 11 видами: *Salamandrella keyserlingii*, *Lissotriton vulgaris*, *Triturus cristatus*, *Pelobates fuscus*, *Bufo bufo*, *Bufo viridis*, *Bf. pewzowi*, *Rana temporaria*, *R. arvalis*, *R. amurensis* и *Pelophylax ridibundus*. Отмечено снижение числа видов к востоку: *T. cristatus*, *R. temporaria*, *P. fuscus* и *Bf. viridis* обитают только в западной части равнины (*Bf. viridis* интродуцирована также в Новосибирске, где расселилась вокруг Новосибирского водохранилища). С учётом работ по таксономии группы *Bufo* (*Bufo*) *viridis* видовой состав земноводных исследуемого региона пополнился новым видом: обнаружен тетраплоидный вид – жаба Певцова, *Bf. pewzowi* на территории Республики Алтай (Litvinchuk et al., 2010), который ранее относился к *Bf. viridis* (Малков, Малков, 2002). Это единственное место, где данный вид встречается на территории России. Установлено постепенное снижение видового богатства батрахофауны к северу и к югу от лесостепи. В результате обработки собранных материалов (более 1800 регистраций и находок, проиллюстрированных 11 картами и кадастрами к ним) уточнены границы ареалов: северной для *T. vulgaris*, *Bf. pewzowi*, западной – *R. amurensis*, восточной – *R. temporaria*, *T. cristatus*, *P. fuscus*, *Bf. viridis*. Завозимый в регион при рыборазведении инвазивный вид – *P. ridibundus* за 50 лет расселился по долине Оби от Горно-Алтайска более, чем на 900 км к северу. С природоохранным статусом «редкий», «вид редкий на периферии ареала или со спорадическим распространением», «вид, имеющий научно-познавательное и эстетическое значение» 10 видов из 11 (кроме *R. arvalis*) занесены в Красные книги и их Приложения различных регионов. Жаба Певцова, *Bf. pewzowi* рекомендована для включения в Красную Книгу России.

Работа выполнена в рамках Программы повышения конкурентоспособности ТГУ (НИР №8.1.25.2015), госзадания № 6.657.2014/К.