

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.