

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ,
ТАКТИКА СОХРАНЕНИЯ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ
И ГЕНОФОНДА**

*V региональная научно-практическая конференция
18-19 сентября 2002 г.*



БАРНАУЛ-2002

УДК 581+591+631.4+577.4

ББК 28.081я431

О-754

Редакционная коллегия:

д. б. н. Т.А. Терёхина, к. б. н. Н.Л. Ирисова, к. б. н. Д.А. Герман, к. б. н. Е.А. Давыдов

Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда. – тезисы докладов V региональной научно-практической конференции. – Барнаул, 2002. – 65 с.

Сборник содержит тезисы докладов, представленных на V региональной научно-практической конференции “Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда”. Рассматриваются актуальные вопросы по созданию и функционированию ООПТ, их мониторингу, проблемы трансформации природных комплексов, биологии и распространения редких видов животных, растений, лишайников, сохранения флористического и фаунистического разнообразия.

Сборник рассчитан на широкий круг специалистов, работающих в области биологии, экологии и охраны природы, а также тех, кому безразличны проблемы сохранения биоразнообразия.

с. Алтайское), *V. dissecta* (окр. сел Алтайское и Тоурак), *Anemonoides altaica* (окр. сел Алтайское, Белое, Тоурак и др.), *Caragana pygmaea* (окр. сел Алтайское и Пролетарка), *Sedum ewersii* (гора Бобырган), *Calathiana uniflora* (окр. с. Тоурак – г. Оструха), *Thlaspi cochleariforme* (окр. с. Алтайское), *Althaea officinalis* (окр. с. Нижнекаменка), *Hypericum ascyron* (окр. с. Алтайское; между с. Алтайское и с. Верх-Ая), *Primula cortusoides* (окр. сел Алтайское, Нижнекаменка, Тоурак и др.).

ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ АЛТАЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА: РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ИЗУЧЕННОСТЬ, РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОНИТОРИНГА

В.А. Яковлев

Алтайский государственный природный заповедник, пос. Яйлю

Организация работы, структура научной деятельности и порядок ведения наблюдений за природными объектами в заповедниках в максимальной степени отвечают смыслу понятия “мониторинг”. Основой для предлагаемой статьи послужила база данных, составленная автором по результатам многолетних наблюдений за земноводными и пресмыкающимися Алтайского заповедника. В качестве источников первичной информации, кроме собственных материалов и опросных данных, использованы картотека разовых наблюдений, дневники и рукописи прошлых лет, имевшиеся в архиве. Герпетофауна заповедника насчитывает восемь видов: серая жаба (*Bufo bufo*), остромордая лягушка (*Rana arvalis*), прыткая (*Lacerta agilis*) и живородящая (*L. vivipara*) ящерицы, узорчатый полоз (*Elaphe dione*), обыкновенный щитомордник (*Agkistrodon halys*), обыкновенная (*Vipera berus*), и степная (*V. ursini*) гадюки. Наличие на заповедной территории участков, представляющих широкий спектр климатических зон от долинных степей до высокогорной тундры способствует высокой репрезентативности как растительного так и животного мира. Так, 8 (72,7 %) из 11 представителей герпетофауны Республики Алтай встречаются на территории Алтайского заповедника, занимающего 10 % площади Республики. Фоновыми видами можно считать живородящую ящерицу и обыкновенную гадюку, широко распространёнными – остромордую лягушку и обыкновенного щитомордника. Места обитания остальных представителей описываемой группы животных ограничены Прителецким районом и долиной реки Чульшман. Естественно отметить, что на первом месте в плане изученности находятся объекты, доступные для наблюдений, а на последнем – редкие. Редкие в заповеднике виды рептилий являются одновременно и наиболее уязвимыми. Для степной гадюки, обитающей здесь на границе ареала, это связано с крайне низкой численностью. Количество зарегистрированных встреч животных за 25 лет наблюдений со времени первой находки этого вида в долине реки Чульшман укладывается в один десяток. Узорчатый полоз уязвим в связи с узостью экологической ниши, ограниченной для него долиной того же Чульшмана с её тёплыми участками, пригодными для откладки и успешного развития яиц. Возможность наблюдений за животными в режиме мониторинга прямо пропорциональна их распространённости, численности и доступности мест обитания и обратно пропорциональна удалённости территории от центральной усадьбы заповедника.

БУЛАВОУСЫЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA, RHOPALOCERA) ПЛОСКОГОРЬЯ УКОК (ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ)

Р.В. Яковлев

Алтайский государственный университет, г. Барнаул

На основании сборов и наблюдений автора, проводившихся в 1994–1998 гг. в различных