

ПРЕДИСЛОВИЕ

Темы, связанные с ухудшением экологической обстановки практически во всех регионах Земли, не сходят со страниц научных изданий, являются предметом обсуждения на многочисленных региональных научно-практических конференциях и на высоких международных форумах. Одной из важных составляющих этого общего ухудшения среды обитания человека является стремительное сокращение биологического разнообразия, которое происходит все возрастающими темпами. Проблема сокращения числа видов в биосфере планеты имеет целый ряд аспектов, в том числе морально-этический, экономический, социально-психологический и другие. Но, безусловно, самое важное – это угроза разрушения естественных механизмов стабилизации и регуляции функционирования природных систем, что неизбежно приведет и уже приводит к широкомасштабной экологической катастрофе.

Разносторонняя практическая деятельность, осмысление накопленного опыта и развитие теоретической мысли в сфере сохранения природы и редких видов показали, что Красные книги не являются панацеей в решении природоохранных задач. Становится ясно, что сохранение разнообразия биологических видов возможно лишь на пути совмещения в природоохранной деятельности разных стратегий. Одним из наиболее перспективных направлений является сохранение животных в природе, в составе естественных сообществ со всей их качественной и количественной специфичностью через формирование сети особо охраняемых природных территорий разного статуса.

Число видов, которые можно сохранить какими-либо “индивидуальными” мерами относительно невелико. Это, в основном, крупные звери или птицы, отчасти некоторые виды рыб, амфибий и рептилий. Сохранить такими способами мелких птиц, зверьков, большинство видов из других таксонов позвоночных и огромного разнообразия беспозвоночных невозможно. Тем не менее, сегодня Красные книги разных уровней, от международной до региональных – это одна из важнейших форм (наряду с созданием резерватов, разработкой технологий разведения в неволе, криоконсервации геномов и пр.), в которые облекаются попытки человечества воспрепятствовать процессу оскудения биоты за счет сохранения видов, которые еще можно спасти.

Прошло не так много времени с момента, когда в 1996 г. Постановлением главы администрации Алтайского края была учреждена Красная книга Алтайского края, первое издание которой увидело свет в 1998 г. Работа над его подготовкой была для специалистов-зоологов своего рода подведением итогов, подведением некоей черты в изучении наиболее редких видов животных. Вполне естественно, что без специально и четко поставленной цели именно самые редкие виды оставались в тени информационного поля. Именно об этих видах и в полевых дневниках зоологов, и, как следствие, в литературе сведений не было или они были минимальны – на уровне регистрации отдельных встреч. С момента издания региональной Красной книги начался новый этап – этап ее “ведения”. Ведение Красной книги предполагает постоянное внимание специалистов и всех, кто в своей деятельности связан с охраной природы, к видам животных, оказавшихся у опасной черты. Или еще не оказавшихся, но к ней приближающихся.

В течение этих нескольких лет шла интенсивная работа по изучению распространения, численности, особенностей экологии редких видов, работа по накоплению знаний. Результатом этой работы явились некоторые изменения в списке видов, включенных в региональную Красную книгу. В первое издание Красной книги были включены 17 видов зверей, 82 – птиц, 3 – рептилий, 2 – амфибий, 4 – рыб и 26 видов насекомых. При этом в списке зверей было лишь 2 вида из “красного” списка национальной Красной книги, среди птиц их было 38, чуть меньше половины, среди рептилий, амфибий и рыб таких видов не было, среди насекомых их было 8.

Целенаправленные полевые исследования в течение последних лет позволили собрать обширный материал по редким видам. Они дали возможность уточнить списки видов редких животных разных систематических групп, для некоторых видов был более точно определен статус в регионе.

Во второе издание Красной книги включены 20 видов млекопитающих, в число которых вошли три новых вида: два редких вида рукокрылых – ночницы Брандта и длиннохвостая, которые в момент работы над первым изданием не были известны для территории края, и обыкновенная летяга. Кроме того, собранные материалы оказались достаточными для изменения категории статуса ряда видов. Для остроухой ночницы она повышена до I (во втором издании Красной книге Российской Федерации сохранена II категория), а у остальных видов рукокрылых неопределенная IV категория заменена на III.

Птиц во втором издании 84 вида. При этом из списка первого издания восемь видов исключены: как показали исследования, они не являются редкими или угрожаемыми и попали в списки исчезающих по причине недостатка сведений о них. Среди них большой крохаль, большой улит, пятнистый конек и ряд других. В то же время стала очевидной необходимость включения девяти новых видов. Это красноносый нырок, тундряная куропатка, кеклик, стерх, авдотка, морской зуек, малая крачка, бородатая неясыть, вертлявая камышевка и пестрый дрозд. Четыре из них – стерх, авдотка, малая крачка и вертлявая камышевка – в Красной книге Российской Федерации.

В разделе “Рыбы” к четырем видам из списка первого издания добавился еще один вид – стерлядь.

В разделах, освещающих редких беспозвоночных, добавились представитель кольчатых червей – медицинская пиявка и представитель паукообразных – паук эрезус цинаберикус. В список насекомых добавилось 13 видов. Среди них ряд видов (в основном жуки) из Красной книги Российской Федерации и регионально редкие бабочки. При этом из первого издания исключено 9 видов, часть из которых оказались изъяты и из Красной книги Российской Федерации.

Поэтому работу с Красными книгами необходимо и дальше развивать и совершенствовать в качестве инструмента мониторинга, однако при этом, не забывая, что это лишь один (хотя и важный) из инструментов природоохранной деятельности.

Как и в первом издании Красной книги Алтайского края, для оценки статуса таксонов нами принята система категорий, используемая в Красной книге Российской Федерации (2001).

Категория 0. Вероятно, исчезнувшие.

Таксоны, ранее встречавшиеся на территории края, но нахождение их здесь не подтверждается в последние 100 (беспозвоночные) или 50 (позвоночные) лет.

Категория I. Находящиеся под угрозой исчезновения.

Таксоны, восстановление состояния которых невозможно без принятия специальных мер (организация заповедников; искусственное разведение в неволе и пр.): численность приблизилась к критическому уровню или уже стала ниже него; тотальная трансформация естественных местообитаний; в последние годы перестали встречаться и, возможно, уже исчезли.

Категория II. Сокращающие численность и/или ареал.

Таксоны, численность которых, возможно, еще далека от критического уровня, но сохранение существующей динамики грозит им переходом в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

Категория III. Редкие.

Таксоны со стабильно низкой численностью и/или крайне узким распространением, часто спорадическим, которые при изменении условий могут быстро исчезнуть.

Категория IV. Неопределенные по статусу.

Таксоны, которые из-за общей слабой изученности не могут быть с уверенностью отнесены ни к одной из других категорий.

Категория V. Восстанавливающие численность.

Таксоны, состояние популяций которых под действием естественных факторов или принятых мер перестало вызывать тревогу; в охранных мерах более не нуждаются, но требуют мониторинга.

Во втором издании Красной книги структура повидовых очерков сохранена. В разделе, посвященном распространению вида, последнее дается в виде целостной картины в пространственной и временной динамике, в которой синтезированы вновь полученные сведения и информация прошлых лет. В большинстве случаев в очерках используется привязка к конкретным географическим ориентирам (населенным пунктам, рекам, формам рельефа). Однако, не все литературные источники позволяют это сделать. Иногда возникают затруднения по причине устаревшего, нетрадиционного или авторского толкования территориальных единиц. Для устранения таких затруднений приводим схемы территориальных подразделений, используемых в работах А.П. и А.Г. Велижаниных (1929), И.М. и П.М. Залесских (1931) и К.Т. Юрлова (1974) (рис. 1–3), имеющих ключевое значение для понимания динамики численности и распространения видов.

В подготовке второго издания Красной книги Алтайского края участвовали специалисты-зоологи разных направлений Алтайского государственного университета, Института систематики и экологии животных СО РАН, Тигирекского природного государственного заповедника, филиала ФГУ Российского центра защиты леса – Центра защиты леса Алтайского края.

Систематика и номенклатура в настоящем издании Красной книги Алтайского края приводятся в соответствии со следующими изданиями:

Кориунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. – Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 1995. – 202 с.

Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России / Под ред. Ю.С. Решетникова – М.: Наука, 1998. – 218 с.

Банников Г.А., Даревский И.С. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. – М., 1977.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий. – М., 2003.

Павлинов И.Я., Крускоп С.В. и др. Наземные звери России. Справочник-определитель. – М.: КМК, 2002.

При работе над повидовыми очерками использовались материалы анкетирования работников краевой службы государственного надзора Ю.А. Абрамова, В.К. Баумтрока, И.П. Богинского, В.А. Выставкаина, В.Д. Гусельникова, Н.П. Дрычкова, А.В. Дыненко, И.А. Еремина, В.В. Ильина, С.С. Ка-

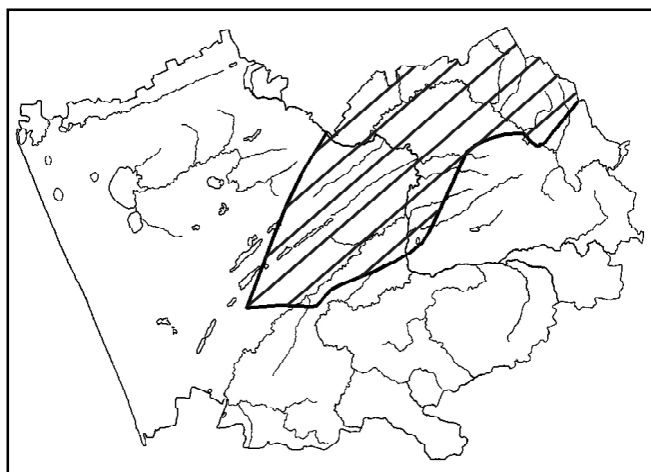


Рис. 1. Барнаульский округ по административно-территориальному делению на 1927 г. в работе А.П. и Г.А. Велижаниных (1928).

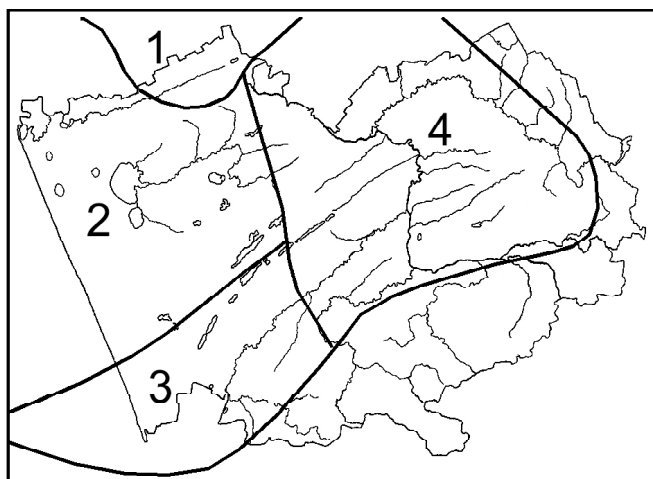


Рис. 2. Барабинский (1), Кулундинский (2), Прииртышский (3) и Верхнеобской (4) участки Юго-Западной Сибири на территории Алтайского края в работе И.М. и П.М. Залесских (1931).

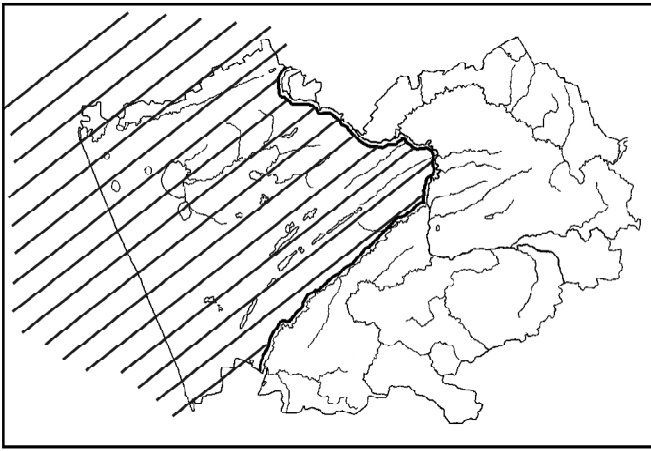


Рис. 3. “Кулунда” в границах, рассматриваемых К.Т. Юрловым (1974).

лабухова, Н.А. Кириенко, Ю.В. Колбасова, А.А. Коробко, А.А. Котлова, А.М. Кузьмичева, С.А. Локтева, Ю.М. Маслова, В.Н. Митина, В.А. Михайлюка, В.И. Нагайцева, Ю.Г. Нечаева, В.М. Овечкина, С.В. Осетрова, Ю.Ф. Пазика, В.И. Пархатских, И.А. Петряшина, В.Т. Пешкова, С.Н. Платонова, С.И. Полякова, С.А. Ртищева, С.А. Свидерека, Ю.Ф. Серищева, Э.А. Сысоева, Ю.И. Тверикина, Н.Ф. Филиппова, В.Н. Хайдукова, Н.В. Хилькевича, В.П. Шульеро, а также сведения, полученные от инспектора Тигирекского государственного заповедника А.А. Мальцева. Всем им авторский коллектив приносит искреннюю благодарность.

носит искреннюю благодарность.

В Красной книге Алтайского края использованы следующие сокращения и аббревиатуры:

МСОП – Международный союз охраны природы и природных ресурсов;

СИТЕС – Международная конвенция о торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения;

личн. сообщ. – личное сообщение;

Анк. – материалы, полученные анкетным опросом;

ос./км² – (особей на 1 км²) – единица измерения обилия птиц;

ос./100 ц.-сут. – (особей на 100 цилиндро-суток) – единица измерения относительного обилия мелких млекопитающих.

На картах-схемах ареалов животных на территории края приняты следующие обозначения:

- - место обнаружения вида; в разделе "Птицы" - факт гнездования;
- ◐ - гнездование птиц в прошлом;
- - летнее нахождение птиц с неустановленным гнездованием;
- ⊙ - залёт;
- ⊕ - зимнее пребывание птиц;
- - нахождение бродячих птиц;
- ↑ - нахождение на пролёте весной;
- ↓ - нахождение на пролёте осенью;
- /// - сплошное распространение вида;
- - граница сплошного распространения вида в прошлом;
- ? - сведения, требующие проверки;
- ⚡ - распространение рыб.

Коллектив авторов также будет признателен всем, кто будет пользоваться “Красной книгой...”, за конструктивную критику и любую информацию о местах встреч и гнездования редких видов. Сведения и замечания просим посылать по адресу: 656049, Барнаул, пр. Ленина, 61, Алтайский государственный университет, кафедра зоологии.

Научный редактор и куратор тома

к. б. н. Н.Л. Ирисова