

сах, болотах, кочковатых лугах, по берегам водоемов. У остромордой лягушки брюхо белое, без пятен; у сибирской — на брюхе ярко-красные пятна.

В пищу употребляют беспозвоночных животных. Для размножения используют водоемы, куда собираются с расстояния до 1 км. Одна самка откладывает 500—2700 яиц в за-

висимости от возраста. Головастики появляются через 3—10 дней. Оседлы, занимают площадь до 0,2—0,3 га. Головастики кормятся в основном водорослями и, в свою очередь, являются кормом для рыб.

*ВАЛЕНТИН ПЕТРОВИЧ СОЛОВОВ,  
кандидат биологических наук*

## ПТИЦЫ

Алтайский край отличается особым богатством птиц, что объясняется в значительной мере его географическим положением на стыке между лесами Западной Сибири и горными массивами Центральной Азии. Благоприятствует и то обстоятельство, что в крае присутствуют многие природные зоны Евро-Азиатского континента — лесная, лесостепная, степная, а также расчлененность рельефа и порожденная этим поясность в горах — горная тайга, альпийские ландшафты с пятнами многолетних снегов.

На территории края зарегистрировано более 270 видов птиц, относящихся к 19 отрядам, из которых 240 являются гнездящимися, 40 — пролетными и залетными, более 60 видов встречаются в зимнее время. Сведения о количестве видов птиц различных отрядов, встречающихся в крае, и о птицах, внесенных в Красную книгу России, даны в приложениях IV и V.

Хотя край относится к территориям России, которые орнитологически обследованы сравнительно хорошо, однако есть значительные по площади участки, где распространение и нахождение ряда видов птиц требует изучения.

Наиболее крупной птицей края является

лебедь-кликун, его масса достигает 12 кг; самая маленькая — желтоголовый королек, он весит 6 г.

За последние 60—70 лет численность многих птиц, и особенно охотничье-промысловых, существенно сократилась. Основные причины: распашка целинных земель, вырубка лесов и березовых колков, загрязнение рек и озер, осушение болот, перенасыщение почв минеральными удобрениями и ядохимикатами, разрушение растительности из-за перевыпаса скота, увеличение сети дорог, населенных пунктов, а также браконьерства.

Численность некоторых видов птиц оказалась критической, что послужило поводом для включения их в Красную книгу России. В крае 31 вид таких птиц.

Из охотничье-промысловых птиц в крае обитают водоплавающие: серый гусь, пеганка, огарь, кряква, шилохвость, гоголь, хохлатая чернеть, красноголовый нырок, свиязь, широконосок, крохаль, чирок-свистунок, чирок-трескунок, лысуха; ряд видов куликов: вальдшнеп, бекас, дупель, кроншнеп. В период сезонных миграций на реках и озерах встречаются на пролете некоторые виды северных уток и куликов.

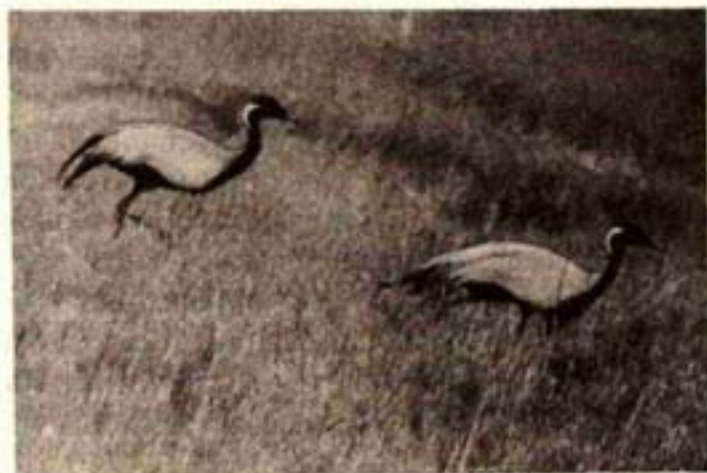
Лесных охотничье-промысловых видов значительно меньше. Это глухарь, тетерев, рябчик, серая и белая куропатки. Все они жи-

вут оседло в предгорных районах, в горной тайге Салаирского края и на Алтае.

Распространение птиц тесно связано с конкретными природными условиями. Равнинная часть края почти полностью распахана, здесь интенсивное сельскохозяйственное производство.

На сохранившихся островках целинных степей, используемых для пастбищ и сенокосов, встречаются полевой, белокрылый, малый и черный жаворонки, степной и полевой коньки, степной, луговой и болотный луни, пустельга, перепел; по балкам и оврагам селятся сизоворонки и удоы, которые устраивают гнезда в норах на обрывах. На озерах здесь многочисленны различные утки, большая, красношейная и черношейная поганки, лысуха, а по берегам озер и рек обычны кулики: поручейник, перевозчик, черныш, чибис, веретенник. На крупных озерах, где есть косы и острова, непременно встречаются чайки (озерная, сизая, малая), а также черная, речная и светлокрылая крачки.

Около таких озер птичий мир особенно богат. Близ Кулундинского озера обитает журавль-красавка, лебедь-кликун, белая цапля, пеганка, кречетка. В прибрежных зарослях тростника нередко выпь, серая цапля, погоныш, камышница.



Журавль-красавка

В лесостепи, где среди полей разбросаны березовые и березово-осиновые колки, многочисленные полезащитные лесные полосы, а в понижениях и у озер распространены кустарники, видовой состав птиц разнообразнее, главным образом, за счет увеличения воробьиных.



Малый зуек

В колках и лесополосах гнездятся серая ворона, сорока, грач, обыкновенная пустельга, большая и обыкновенная горлицы, болотная сова, ястреб-перепелятник, обыкновенный скворец, полевой воробей. К древесной растительности тяготеют обыкновенная и белошапочная овсянки, лесной конек, зяблик, дрозд-рябинник, обыкновенная кукушка. Там, где встречаются высокоствольные группы деревьев, можно увидеть гнезда черного коршуна, обыкновенного канюка, иволги.

Видовой состав лесных птиц своеобразен и, в свою очередь, зависит от характера леса. Сосновые леса с примесью березы и осины, характерные для равнинной части края и лишь незначительно проникающие в низкогорья, населены многими видами, свойственными для березово-осиновых колков лесостепи. Но



Ходулочник у гнезда

в них обитают и типичные лесные виды. К ним относятся дятлы (желна, большой пестрый, седой, малый, трехпалый, вертишейка), несколько видов синиц (большая, московка, гаичка-пухляк, белая лазоревка), а также обыкновенная горихвостка, глухая кукушка, снегирь, козодой, мухоловки серая и пеструшка, сойка, черный стриж, юрок, дрозды (певчий, белобровник, чернозобый). Изредка здесь встречаются глухарь, таежный сверчок, соловей-свистун, красношейка. В сплошных сосновых борах птиц мало.

Самое большое число видов птиц в припойменной части Оби и некоторых ее притоков. Здесь нередки болота и озера, заливные луга, обширные поляны с зарослями кустарников, массивы высокоствольных деревьев. Есть такие леса и вдоль берегов Оби, на многочисленных ее островах. В этих лесах встречается вальдшнеп, тонкоклювый кроншнеп, серый журавль, черный аист, орлан-белохвост, скопа.

Таежные леса с преобладанием хвойных деревьев — пихты, ели, кедра и лиственницы в Салаирском крае и в горных районах населяют, кроме упомянутых видов, кедровка, кук-



Филин

ша, рябчик, щур, синий соловей, зеленая пеночка, синехвостка, сероголовая гаичка, клест-еловик, красноспинная горихвостка, длиннохвостая неясыть, ястребиная сова.

Хвойные леса на этих территориях распространены до высоты 1800—1900 м. Выше простираются гольцы — открытые ландшафты, занятые альпийскими лугами, кустарниковыми тундрами. Они населены своеобразным комплексом высокогорных птиц, которые встречаются на гнездовье до границы многолетних снегов: хрустан, альпийская галка, большая чечевица, гималайский вьюрок, сибирский вьюрок, садовая овсянка, пестрый каменный дрозд.

На альпийских лугах и в кустарниковой тундре живут и птицы, характерные для лесов и кустарников на малых высотах. Это черноголовый чекан, обыкновенная чечевица, лесной конек, варакушка, красношейка, сорокопуты (жулан и серый), белая, желтоголовая и горная трясогузки и многие другие птицы. На горных озерах, реках и ручьях встречаются утки и кулики.

Многие птицы живут рядом с человеком, населяя парки, сады, скверы, огороды и по-

стройки, пустыри и окраины населенных пунктов. В городах и селах встречается более 80 видов птиц, которые относятся к 8 отрядам. Из них 60% гнездятся. Около 70% птиц, живущих рядом с человеком, составляют воробьиные. Прежде всего это широко известные сорока, серая ворона, обыкновенный скворец, домовая и полевая воробьи, белая трясогузка,

городская и деревенская ласточки. Довольно скрытный образ жизни ведут серая славка, славка-завирушка, бормотушка, пеночки (весничка и теньковка), серая мухоловка. Поэтому увидеть их можно нечасто.

*ЭДУАРД АНДРЕЕВИЧ ИРИСОВ,  
доктор биологических наук*

## ЗАКАЗНИКИ

Хозяйственная деятельность человека наносит ощутимый, порой непоправимый ущерб природе, нарушает сложившееся в ней равновесие. Идет сокращение видового разнообразия трав — почти 100 видов растений края отнесены к категории редких и исчезающих. Становятся редкими ранее обычные для края виды животных. Заповедные участки дикой природы нередко оказываются последними убежищами малочисленных видов животных и растений. Сохранить биологический вид, увеличить его численность можно только при охране всего биогеоценоза. Заповедники, относящиеся к особо охраняемым природным территориям, служат своего рода лабораториями для наблюдений за ходом естественно протекающих в природе процессов. Здесь на основе тщательного изучения экологии редкого вида определяются элементы и сроки его охраны, возможности разумного использования. Наиболее распространенной формой охраны дикой живой природы в крае являются заказники.

В крае на начало 1993 г. было 27 государственных биологических (охотничьих) заказников, организованных в разные годы. Создавались они с целью увеличения численности, интродукции и реинтродукции особо ценных видов охотничьих животных (список заказников дается в приложении VIII). Общая пло-



Граница заказника, Усть-Пристанский район

щадь заказников составляет менее 7% от всех охотугодий края. В них обитает до 15% лосей, 18% косуль и 22% бобров от их общей численности. К тому же заказники — важнейшие резерваты для дичи.

Наибольший интерес представляют Благовещенский, Ненинский, Чарышский, Чинетинский, Лебединый заказники. На обширных водных угодьях и в прибрежной растительности Благовещенского заказника обитает и

ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
КРУПНЫХ РЕК КРАЯ

Река	Общая площадь бассейна, км <sup>2</sup>	Длина, км	
		общая	в пределах края
Обь	2990000	3650	493
Бия	37000	301	150
Катунь	60900	688	100
Чемровка	2830	123	123
Песчаная	5660	276	194
Ануй	6930	327	292
Чарыш	22200	547	447
Большая Речка	4000	258	258
Алей	21100	866	866
Барнаулка	5720	207	207
Касмала	2550	119	119
Чумыш	23900	644	582
Бурла	12800	489	489
Кулунда	12400	412	412
Кучук	1020	121	121

Составила: Г. В. КОРОБКОВА

ПОЛЕЗНЫЕ РАСТЕНИЯ  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Группа растений	Кол-во видов
Лекарственные	500
Кормовые	500
Пищевые	200
Медоносные	250
Декоративные	300
Красильные	111
Дубильные	84
Плетеночные	27
Витаминноносные	43
Ядовитые	80
Волокнистые	11
Эфирномасличные	70
Древесинные	20
Технические	60
Пергаиноносные	37
Инсектицидные	33

Составила: Н. В. РЕВЯКИНА

## Приложение IV

ПТИЦЫ, ВНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИИ,  
И ХАРАКТЕР ИХ НАХОЖДЕНИЯ В КРАЕ

Вид	Гнездящиеся		Пролетные		Бродячие	Залетные
	оседлые	перелетные	регулярно	эпизодически		
Розовый пеликан						+
Кудрявый пеликан						+
Колпица						+
Черный аист		+				
Фламинго						+
Краснозобая казарка			+			
Малый лебедь				+		
Савка		+				
Скопа		+				
Змея		+				
Степной орел			+			
Могильник			+			

Вид	Гнездящиеся		Пролетные		Бродячие	Залетные
	оседлые	перелетные	регулярно	эпизодически		
Беркут			+			
Орлан-белохвост			+			
Черный гриф					+	
Кречет					+	
Балобан			+			
Сапсан			+			
Стерх						+
Красавка			+			
Дрофа			+			
Стрепет						+
Авдотка					+	
Кречетка			+			
Серпоклюв						+
Ходулочник			+			
Шилоклювка			+			
Тонкоклювый кроншнеп			+			
Азиатский бекасовидный веретенник			+			
Черноголовый хохотун					+	
Овсянка-Годлевского	+					

Составил: Э. А. ИРИСОВ

## Приложение V

### ПТИЦЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Отряд гагарообразных   | — чернозобая гагара  |
| Отряд поганкообразных  | — черношейная поганка, красношейная поганка, серощекая поганка, большая поганка.   |
| Отряд веслоногих       | — розовый пеликан, кудрявый пеликан.   |
| Отряд аистообразных    | — большая выпь, малая выпь, большая белая цапля, серая цапля, каравайка, черный аист.  |
| Отряд фламингообразных | — обыкновенный фламинго.   |
| Отряд гусеобразных     | — краснозобая казарка, серый гусь, белолобый гусь, пискалька, гуменник, лебедь-кликун, огарь, пеганка, криква, чирок-свистунок, серая утка, свиязь, шилохвость, чирок-трескунок, широконоска, красноносый нырок, красноголовая чернеть, белоглазая чернеть, хохлатая чернеть, обыкновенный гоголь, савка, большой крохаль. |

- Отряд соколообразных — скопа, обыкновенный осоед, хохлатый осоед, черный коршун, полевой лунь, степной лунь, луговой лунь, болотный лунь, тетеревиный перепелятник, перепелятник, малый перепелятник, зимняк, курганник, обыкновенный канюк, змеяед, степной орел, большой подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, кречет, балобан, сапсан, чеглок, дербник, кобчик, обыкновенная пустельга.
- Отряд курообразных — тетерев, глухарь, рябчик, белая куропатка, серая куропатка, перепел.
- Отряд журавлеобразных — серый журавль, красавка, папушок, погоньш, малый погоньш, погоньш-крошка (?), хоростель, камышинца, лысуха, дрофа, стрепет.
- Отряд ржанкообразных — галстучник, малый зуек, кречетка, чибис, ходулочник, шилоклювка, кулик-сорока, серпоклюв, черныш, фифи, большой улит, травник, поручейник, перевозчик, мородунка, круглоносый плавунчик, турухтан, кулик-воробей, длинноногий песочник, белохвостый песочник, краснозобик, сернозобик, песчанка, гаршнеп, бекас, лесной дупель, азиатский бекас, дупель, вальдшнеп, тонкоклювый кроншнеп, большой кроншнеп, средний кроншнеп, большой веретенник, азиатский бекасовидный веретенник, черноголовый хохотун, малая чайка, озерная чайка, серебристая чайка, сизая чайка, черная крачка, белокрылая крачка, чайконосная крачка, речная крачка, малая крачка.
- Отряд голубеобразных — вяхирь, клинтух, сизый голубь, обыкновенная горлица, большая горлица, малая горлица.
- Отряд кукушкообразных — обыкновенная кукушка, глухая кукушка.
- Отряд совообразных — белая сова, филин, ушастая сова, болотная сова, сплюшка, мохноногий сыч, воробьиный сыч, ястребиная сова, серая неясыть, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть.
- Отряд козодоеобразных — обыкновенный козодой.
- Отряд стрижеобразных — черный стриж, белопоясный стриж.
- Отряд ракушеобразных — сизоворонка, обыкновенный зимородок, золотистая щурка.
- Отряд удообразных — удод.
- Отряд дятлообразных — вертишейка, седой дятел, желна, пестрый дятел, белоспинный дятел, малый дятел, трехпалый дятел.
- Отряд воробьинообразных — береговая ласточка, деревенская ласточка, воронка, малый жаворонок, белокрылый жаворонок, черный жаворонок, полевой жаворонок, степной конек, лесной конек, желтая трясогузка, желтоголовая трясогузка, горная трясогузка, белая трясогузка, маскированная трясогузка, сибирский жулан, обыкновенный жулан, чернолобый сорокопуд, серый сорокопуд, обыкновенная иволга, обыкновенный скворец, розовый скворец, кукушка, сойка, сорока, кедровка, галка, грач, черная ворона, серая ворона, ворон, свиристель, оляпка, таежный сверчок, соловьиный сверчок, речной сверчок, певчий сверчок, пятнистый сверчок, вертлявая камышевка, камышевка-барсучок, садовая камышевка, дроздовидная камышевка, толстоклювая камышевка, северная бормотушка, ястребиная славка, черноголовая славка, садовая славка, серая славка, славка-завирушка, пеночка-весничка, пеночка-трещотка, пеночка-таловка, зеленая пеночка, пеночка-зарничка, желтоголовый королек, мухоловка-пеструшка, таежная мухоловка, малая мухоловка, серая мухоловка, сибирская мухоловка, луговой чекан, черноголовый чекан, обыкновенная каменка, обыкновенная горихвостка, обыкновенный соловей, соловей-красношейка, варакушка, сизый соловей, соловей-свистун, рябинник, белобровик, певчий дрозд, деряба, пестрый дрозд, длиннохвостая синица, обыкновенный ремез, черноголовая гаичка, буроголовая гаичка, московка, белая лазоревка, большая синица, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, домовый воробей, полевой воробей, зяблик, обыкновенная зеленушка, чиж, черноголовый щегол, седоголовый щегол, коноплянка, обыкновенная чечетка, обыкновенная чечевица, щур, обыкновенный клест, белокрылый клест, обыкновенный снегирь, серый снегирь, обыкновенный дубонос, обыкновенная овсянка, белопочная овсянка, овсянка-ремез, овсянка-крошка, дубровник, желчная овсянка, подорожник, пуночка.

Составил: Э. А. ИРИСОВ