

мер, более 13% утиных кладок. Рекреационное использование побережий и островов водохранилищ и хозяйственная деятельность обуславливают гибель кладок у кряквы до 45,0%, у чирка-свистунка — 47,7%.

Дестабилизация поселений птиц происходит и в результате ликвидации мелких населенных пунктов в связи с их укрупнением. Но особо крупные масштабы приобретает дестабилизация и перестройка орнитокомплексов в связи с распашкой степей и возникновением новых населенных пунктов. Влияние антропогенных факторов на изменение орнитофауны было прослежено в Троицкой лесостепи (на границе Челябинской области и Казахстана). В связи с коренным изменением ландшафта (степного на агроценоз) количество гнездящихся птиц увеличилось до 105 видов. Изменение выразилось прежде всего в выпадении из орнитологического комплекса степных видов: из 19 видов хищных были встречены лишь 11. Исчезли зербник, степной орел, могильник, большой подорлик, степной лунь, белоголовый сип, степной канюк и др. Перестали встречаться турухтан, бекас, степная тиркушка, дрофа, стрепет. Уменьшилось число белых и серых куропаток, перепелов. В то же время внедрились новые виды: зяблик, зеленушка, чиж, несколько видов дроздов, дубонос, поползень и др.; увеличилось число синантропных видов — все это под влиянием возникновения новых населенных пунктов с садами и древесными насаждениями.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ ДЛЯ ОХРАНЫ И ИЗУЧЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ**

**Б. Е. Борейко, В. Н. Грищенко**

*Республиканский совет украинского общества охраны природы.  
Киев*

*Киевский университет*

Наиболее распространенным способом использования периодической печати в охране животных, является ведение специалистами-зоологами в газетах и журналах постоянных рубрик или публикация отдельных статей. Анализ подобных рубрик показал, что публикуемые материалы часто носят поверхностный, общий характер. Более результативными являются специальные обращения, содержащие просьбы к населению сообщить о местах обитания определенных видов птиц, которые публикуются параллельно с рассылкой учетных анкет. В 1985 г. дружиной по охране природы Киевского университета проведен анкетный учет черного аиста на территории Киевской области. Было разослано 300 анкет и, кроме того, опубликованы статьи в 2 областных и 7 районных газетах. В результате почти 30% всей инфор-

мации получено только благодаря газетным публикациям. К сожалению, значение пропаганды при подобных учетах орнитологами недооценивается. Публикации в газетах помогают привлечь к учету значительно большее число энтузиастов и повышают престижность мероприятий в глазах населения. При Центральном Совете ВОО нужно организовать пресс-бюро, которое занималось бы подготовкой и рассылкой по редакциям газет материалов о проводимых анкетных учетах с помощью населения, а также статей по охране птиц. Организация пресс-бюро сможет улучшить и скоординировать пропаганду охраны птиц в периодической печати и содействовать успешному проведению анкетных учетов и созданию Государственного кадастра животного мира.

Более сложной формой использования печати является ведение долговременной газетной акции с целью разрешения конкретного природоохранного вопроса, например, организации зоологического заказника. Здесь необходимо подключать к сотрудничеству журналистов, широкие круги общественности. Примером успешного проведения такой акции может служить серия материалов, подготовленных членами дружины по охране природы Донецкого университета и сотрудниками кафедры зоологии ДонГУ в защиту Кривокосского лимана. Они были опубликованы в областной и Новоазовской районных газетах, и заказник был создан.

## НОВЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГНЕЗДОВОЙ ЖИЗНИ ПТИЦ

В. В. Борисов

*Пермский педагогический институт*

На кафедре Пермского педагогического института нами разработаны новые приборы для изучения гнездовой жизни птиц, которые позволяют в автоматическом режиме регистрировать количество поворотов яиц и измерять температуру гнезда в точках. Они отличаются по своей конструкции от разработанных ранее (Королев, Болотников, 1969).

Электронный термометр предназначен для автоматической регистрации температуры в гнездах птиц через определенные интервалы времени. Результаты измерения запоминаются оперативным запоминающим устройством (ОЗУ) и параллельно высвечиваются на семисегментных светодиодных индикаторах. При считывании информации из ОЗУ значения измеренной температуры последовательно выводятся на индикаторы вместе с номером текущего измерения. Результаты записываются в таблицу, а затем по известным точкам строятся графики. Фотобумаги

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ИЗУЧЕНИЕ ПТИЦ СССР  
ИХ ОХРАНА  
И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

I-го съезда Всесоюзного орнитологического общества  
и IX Всесоюзной орнитологической конференции  
16—20 декабря 1986 г.

Часть 1

ЛЕНИНГРАД  
1986