

способность выбирать более ценную пищу влияла предыдущая привычка. Личинки всегда предпочитали среду с более высокой концентрацией пивных дрожжей, даже если до этого они росли на среде с меньшей концентрацией.

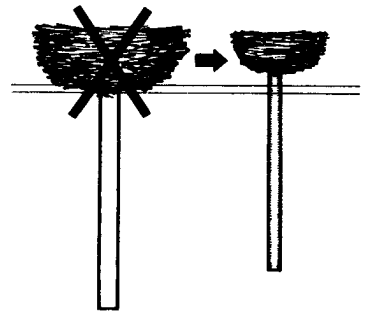
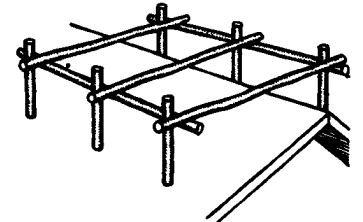
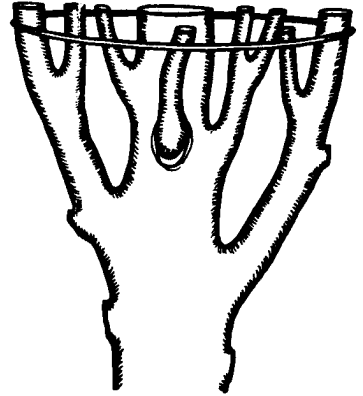
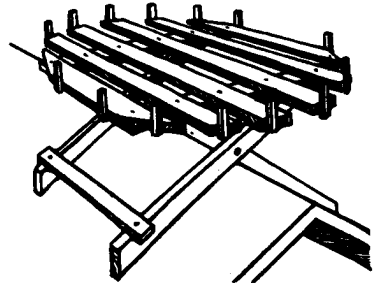
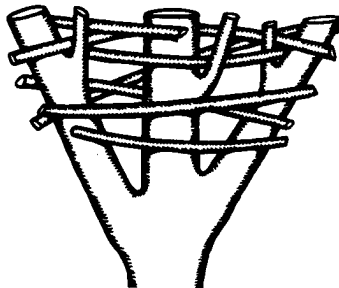
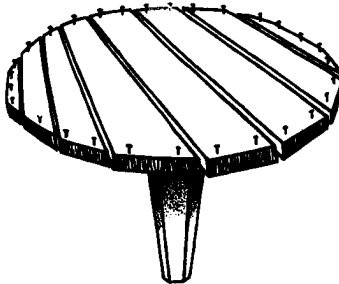
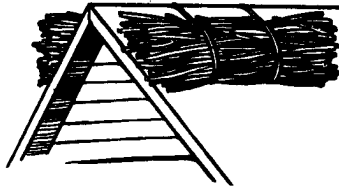
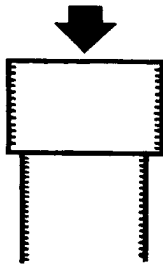
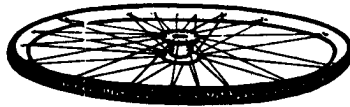
Всего Зуколото описывает 11 серий экспериментов, которые подтверждают, что личинки мухи *Ceratitis capitata* в среднем всегда предпочитают поедать то, что для них полезно, т. е. биологически выгодно для вида. Следовательно, даже такой примитивный по своему поведению объект, как мушинная личинка, выбирает пищу по многим параметрам и способен использовать относительные ее характеристики.

Journal of Insect Physiology.  
1987. Vol. 33. № 5. P. 349—353  
(Великобритания).

Охрана природы

## Год белого аиста на Украине

Белый аист — исчезающий вид, занесенный в Красные книги Казахской, Узбекской ССР и ряда зарубежных стран<sup>1</sup>. В 1987 г. орнитологи Украины (Украинское отделение Всесоюзного орнитологического общества, секция охраны животного мира Украинского общества охраны природы, Координационно-методический совет студенческих дружин по охране природы УССР, кафедра зоологии Киевского университета, Каневский заповедник и др.) организовали Год белого аиста. Цель этой комплексной пропагандистской кампании, впервые проведенной в нашей стране, — возбудить широкий интерес к исчезающему виду, осуществить конкретные мероприятия по охране белого аиста, произвести



Виды устройства искусственных гнездовых для аиста: на крышах, спиленных деревьях, водонапорных башнях, действующих трубах и т. д. Если птицы облюбовали опору линии электропередачи, не-

обходимо врыть рядом похожий столб и перенести гнездо. [Рисунки с плаката Киевского областного совета Украинского общества охраны природы «Товарищи, возвратим аистов в наши села!»]

<sup>1</sup> Подробнее см.: Численность белого аиста сокращается // Природа. 1987. № 3. С. 114.

республиканский учет птиц. В рамках Года в ряде областей Украины состоялись конкурсы на лучшее искусственное гнездовье белого аиста, были выпущены красочные плакаты и листовки, организованы передвижные фотовыставки; в проведении Года активно участвовали республиканские и областные средства массовой информации.

Республиканский учет белого аиста выявил 12 тыс. гнездящихся пар. В 1974 г. на Украине гнездились 18 тыс. пар, т. е. за 13 лет численность вида сократилась на одну треть; в Одесской, Черкасской, Черниговской областях сокращение шло со скоростью 3—5 % в год.

К главным причинам уменьшения числа гнездящихся аистов относятся так называемая «цивилизация» села, отсутствие мест гнездования, мелиорация, забвение народной традиции устройства искусственных гнездовых. Серьезный фактор — гибель аистов на линиях ЛЭП, что, по нашим подсчетам, составляет 70 % всех зарегистрированных случаев их гибели.

Наибольшее число аистов гнездится на Волыни — 1700 пар, на Львовщине — 1400, в Черниговской и Житомирской областях — около 1,5 тыс. Среди сел рекорд побило село Звенигород Пустомытовского района Львовской области, где учтено 80 пар аистов. Отмечено некоторое расширение ареала на востоке и юго-востоке республики. Впервые за 50 лет появилось 4 гнезда в Крыму; в Донбассе число гнезд возросло до 29; больше аистов стало гнездиться в Ворошиловградской, Харьковской, Запорожской областях. И все-таки положение остается тревожным.

Год белого аиста завершился, но деятельность по его охране продолжается. В Киевской области планируется создание музея аиста у одной из оживленных автострад; предполагается торжественное вручение лицам, во дворах которых живут аисты, специальных охранных грамот на гнездовье этих птиц; ведется пропаганда создания экологической народной традиции — Дня проводов аиста; намечается организация

центров реабилитации для больных и раненых птиц.

В рамках Года отработывались эффективные формы и методы пропаганды охраны редких видов. Успешное проведение Года белого аиста говорит о целесообразности организации подобных «девиных годов» и по охране других редких и исчезающих видов.

**В. Е. Борейко**

**В. Н. Грищенко**

**В. В. Серебряков**

кандидат биологических наук  
Киев

Экология

## Сельская кошка — серьезный хищник

Английские зоологи П. Черчер и Дж. Лоутон (P. V. Churcher, J. Lowton; Йоркский университет) в течение года изучали поведение 80 кошек в одной из деревень графства Бедфордшир. За год эти домашние животные поймали более 1000 жертв, в том числе 535 мелких млекопитающих, 297 птиц и еще 258 жертв, определить которых не удалось. Основная добыча кошки — лесные мыши и воробьи.

Самое удачливое время для кошачьей охоты — лето: с июня по сентябрь их добыча была втрое богаче, чем с декабря по март. На птиц, однако, это не распространяется: они попадались главным образом зимой, когда мелкие млекопитающие укрываются в норах. Не все кошки одинаково хорошие охотники (одна кошка изловила за год 95 животных, а шесть — ни одного).

Зоологи определили, что добычу кошек составили 22 вида птиц и 15 видов млекопитающих. Из птиц наибольшее число жертв — домашние воробьи и певчие дрозды (соответственно 16 и 4 %), из млекопитающих — лесные мыши (17 %) и полевки (14 %).

Сделана попытка оценить влияние кошек на численность обитающих рядом с ними жи-

вотных. Наименьшей численности воробьи в этой деревне достигали в апреле (около 340 особей). После выведения птенцов популяция возросла до 700 особей. Следовательно, за год гибнет 300—400 воробьев. Из них на долю кошек, только исходя из прямых наблюдений, приходится около 130. Если же учесть, что сельские кошки приносят домой не более половины добычи, общее число погибших в этой деревне воробьев может превысить 340 особей.

Полное количество съеденных кошками лесных и полевых мышей оценить сложнее.

Таким образом, домашняя кошка в сельской местности является серьезным хищником, оказывающим заметное влияние на окружающую среду.

Journal of Zoology. 1987. Vol. 212.  
P. 439 (Великобритания).

Экология

## Вспышки численности кроликов

Непомерное размножение завезенных в Австралию кроликов давно стало хрестоматийным случаем ошибочной интродукции. Однако и там, где кролики — обычная часть фауны, они подчас становятся подлинным бедствием. Так случилось в Великобритании в конце 1940-х — начале 1950-х годов, когда их численность достигла угрожающих размеров. Казалось, спасение наступило в 1953 г., когда среди кроликов началась эпидемия миксоматоза (болезни, чаще всего смертельной для данного вида, но не затрагивающей других животных и человека). Искусственное распространение вируса, вызывающего это заболевание, запрещено на территории Великобритании законом. Однако надежным переносчиком этого вируса служат блохи, постоянно паразитирующие на кроликах. Массовый падеж кроликов во второй половине 50-х годов успокоил английских фермеров,