

Глава 3

Методы отлова диких птиц

На протяжении тысячелетий люди использовали диких птиц в качестве источника продовольствия, для изготовления одежды, в искусстве и спорте, а также в качестве объектов для отправления социальных и религиозных культов. Птицы весьма мобильны и проявляют большую осторожность по отношению к людям. Они обитают в самых разнообразных местообитаниях. Все это создает немалые сложности при отлове диких птиц, обойти которые человек пытался столетиями, изобретая различные способы и устройства лова. Большинство методов отлова живых птиц основаны на применении прикорма, а также чучел (муляжей), записей голосов птиц или других приманок для того, чтобы привлечь их на места поимки. Активных методов отлова, при которых ведется прямое преследование птиц, известно не много, но и они могут оказаться полезными в некоторых ситуациях. Таким образом, видов птиц, отлов которых невозможен, практически нет, или же их очень немного.

Методы отлова, специально разработанные для таких диких птиц, как водоплавающие, кулики и другие водно-болотные виды, представляют особый интерес, потому что современные данные прямо указывают на них, как на первичные резервуары для вирусов низкопатогенного ПГ. Однако практические методы отлова воробьиных, хищных и других групп птиц, уязвимых перед вирусом, также важны. Обширные обзоры методов отлова различных групп птиц можно найти в публикациях, например, Bub (1991), McClure (1984) and Schemnitz (2005).

На протяжении всех этапов отлова здоровье и благополучие птиц должны быть вопросами первостепенной важности. Чтобы обеспечить правильный, безопасный отлов с минимальным беспокойством для птиц необходимо придерживаться следующих принципов:

- Отлов диких птиц – это деятельность, строго контролируемая во многих странах. Задействованные в нем люди должны всегда знать и соблюдать местное и государственное законодательство, регулирующее отлов животных, и заблаговременно получить все необходимые местные, государственные, региональные и федеральные разрешительные документы.
- Необходимо любой ценой избегать применения таких методов и отловочного оборудования, которые могут подвергнуть птиц малейшему риску ранения.
- Люди, проводящие работы по отлову, должны предпринимать все необходимые меры для того, чтобы избежать беспокойства гнездящихся птиц, или же таких действий, которые могут подвергнуть их гнезда повышенному риску со стороны хищников уже по завершении работы.
- Для того чтобы избежать отлова птиц во время экстремальных погодных условий, когда они могут подвергнуться повышенному риску гипотермии

или гипертермии, необходимо следить за прогнозом погоды перед началом отлова.

- Прежде чем приступать к отлову птиц, необходимо убедиться в том, что в вашем распоряжении имеется достаточное количество опытных людей (как минимум, четыре человека).
- Проверяйте действующие ловушки и сети через соответствующие интервалы времени. Птиц нельзя держать в ловушках или сетях дольше, чем положено. Промежуток между проверками зависит от метода отлова и погоды и может варьироваться от 15 минут до двукратного посещения в течение дня.
- Закрывайте или разбирайте те ловушки или сети, которые не используются для отлова и не проверяются регулярно.

ЛОВУШКИ ЗАГОННОГО ТИПА

В течение 2–3 недель после размножения, когда водоплавающие птицы, а также поганки и лысухи одновременно теряют все маховые перья, являются самым подходящим сезоном для отлова этих видов. В это время птицы теряют способность летать и их можно загнать в промежуток между двумя барьерами, продвигаясь по которому птицы попадают в ловушки, сооруженные вблизи места линьки.

Стандартная ловушка загонного типа, используемая WWT (Waterfowl and Wetland Trust), состоит из приемника и двух длинных барьеров или “крыльев”, простирающихся на некоторое расстояние от входа в приемник (Рисунок 3.1). Птицы могут находиться в воде или на сухе, откуда их выгоняет команда отловщиков, направляя между крыльями ловушку. Однако даже если крылья расположены на воде, то сам приемник ловушки, в который попадут птицы, должен находиться на ровной сухой земле.

Сооружение ловушек загонного типа

Характеристики ловушки определяются размерами видов, подлежащих отлову. В рекомендациях, приведенных ниже, описаны особенности устройства крыльев и приемников ловушек из расчета применения их как для отлова небольших птиц (уток, поганок и лысух), так и для более крупных водоплавающих (гусей и лебедей).

- Приемник и крылья ловушки должны быть установлены на деревянных или металлических стойках (1,5–2 м в высоту). Их следует хорошо укрепить в земле на расстоянии 1 метра друг от друга. Приемник круглой формы оптимален, но не обязателен.
- Диаметр приемника зависит от количества птиц, которое предполагается поймать, и может варьироваться от 2 до 30 м, или больше (Рисунок 3.2).
- Также можно соорудить боковые приемники, с тем чтобы в одном загоне не содержалось слишком много птиц. Это особенно важно для благополучия птиц во время процесса отлова.
- Крылья ловушки должны быть установлены по прямым линиям по земле или воде. Они не должны цепляться за ветки, колючки или другую

растительность. В противном случае можно повредить сеть, из-за чего птицы могут запутаться.

- Расстояние между крыльями у входа в ловушку-приемник может быть небольшим (0,5–1,0 м) для небольшого числа уток, или же достигать 50 м при отлове большого количества гусей или лебедей.
- Стойки, за которые крепится ловушка и её крылья, следует обмотать нейлоновой сеткой черного цвета или другим подходящим материалом. Для изготовления ловушки и крыльев используйте такой материал, при столкновении с которым птицы не поранятся.
- Нейлоновая сетка (или другой материал, использованный для сооружения стенок ловушки) должна быть прикреплена в верхней, средней и нижней частях деревянных стоек. Металлические колья можно пропустить через верх, середину и низ сетки.
- При креплении сетки к стойкам убедитесь в том, что она туго натянута, а нижние 0,1 м сетки завернуты внутрь ловушки во избежание побега птиц через низ сетки при загоне.
- Высота приемника ловушки должна составлять 1,0 м для уток и 1,5–2,0 м для гусей и лебедей. Для крыльев ловушки достаточно высоты в 1,0 м, вне зависимости от объектов лова.

РИСУНОК 3.1
Устройство стандартной ловушки загонного типа

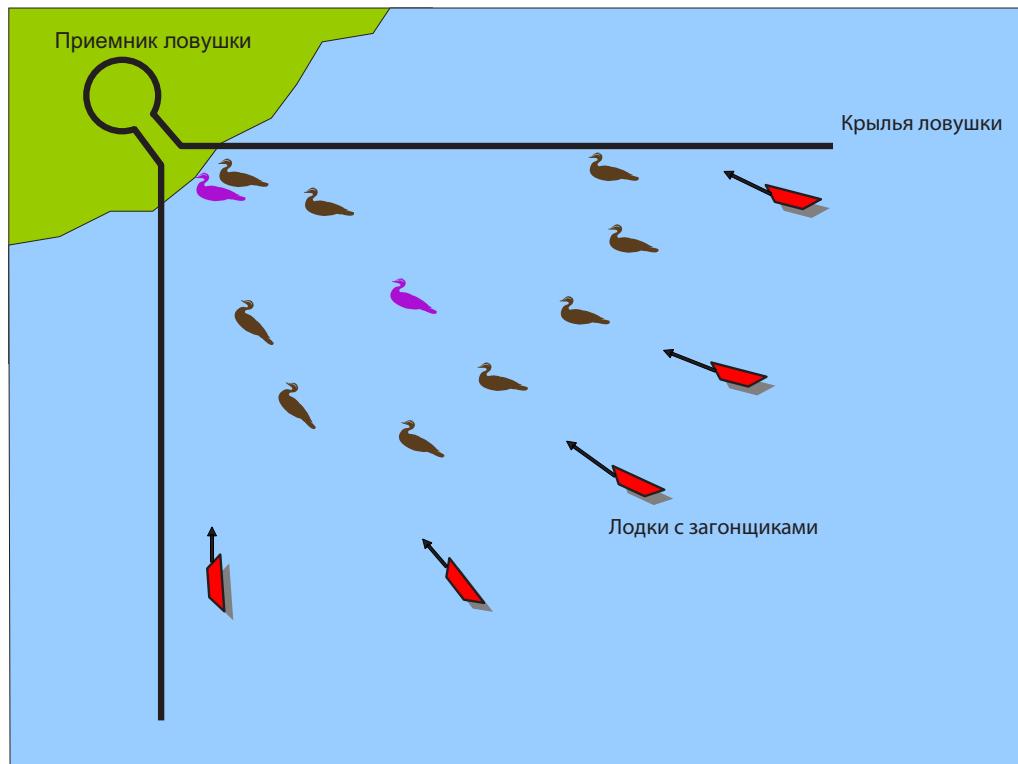


РИСУНОК 3.2
Приемник загонной ловушки



Ссылка: [пол слота](#)

- К нижней части стенок ловушки на высоту 0,5–1,0 м следует привязать полоску из рогожи (или любой другой ткани) с тем, чтобы птицы не застревали когтями в сетке.
- Если земля мокрая или холодная, на полу ловушки-приемника её следует устелить чистой соломой слоем до 3–15 см.

Нужно сказать, что подробности сооружения ловушки, описанные выше, в значительной мере относятся к тем случаям, когда она устанавливается перед началом действий по загону птицы. Иногда (например, в тундре) предсказать, в каком месте произойдет финальная часть отлова, невозможно. Поэтому в таких случаях ловушка должна быть установлена уже после того, как птицы будут согнаны и окружены. В таких условиях можно отказаться от ряда предлагаемых здесь характеристик ловушки в пользу как безопасности и благополучия птиц, так и эффективности отлова.

Загон птиц в ловушку

В зависимости от условий, в которых проводится отлов, птиц можно загонять между крыльями ловушки и сопровождать к приемнику, передвигаясь либо на небольших гребных лодках по воде, либо пробираясь по мелководьям или суще вслед за ними. Общие инструкции по загону птиц внутрь ловушки приведены ниже:

- Количество загонщиков зависит от численности птиц, которых предполагается поймать, размеров ловушки и типа местообитания. Как минимум, для загона нужно иметь четырех человек.

- Загонщики должны выстроиться цепочкой таким образом, чтобы птицы оказались между ними и воронкообразным входом в ловушку (Рисунок 3.3). В случаях, когда место заключительного отлова неизвестно, загонщики должны образовать круг и сгонять птиц в его центр, а затем соорудить загонную ловушку неподалеку от этого места и завершить отлов, загнав их внутрь приемника.
- Затем с помощью скоординированных движений им следует загонять всю группу птиц по направлению входа в ловушку (или в центр круга загонщиков).
- Птиц следует загонять спокойно с тем, чтобы они не паниковали и не разбегались во все стороны; скорость должна быть такой, чтобы птицы не налегли внезапно на стенки ловушки и не завалили их совсем.
- Для управления движением птиц можно использовать сачки или палки, с помощью которых можно также поймать птиц, пытающихся проскочить сквозь линию загонщиков. Вместе с тем, лучше позволить убежать одной птице, чем нарушить линию загона и, тем самым, подвергнуть себя риску потерять всю стаю. Помахивая сачками, можно заставить птиц двигаться вперед. С помощью боковых движений (справа или слева) можно изменять направление их перемещений.
- Как только все птицы окажутся внутри приемника ловушки, вход в нее следует тщательно закрыть (убедившись в том, что птицы не застряли в дверях). Тот, кто будет вынимать птиц из приемника, должен расположиться внутри, напротив выхода из него.

РИСУНОК 3.3
Способ загона нелетающих водоплавающих птиц



ССЫЛКА: РУТ КРОММ

ЛОВУШКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИМАНКИ

Ловушки загонного типа для водоплавающих можно использовать в местах линьки, и только тогда, когда они сменяют маховое оперение. Поэтому в другое время года нужно применять иные методы отлова. Ловушки с использованием приманки являются эффективным методом отлова многих диких птиц, в том числе водоплавающих, и многих других видов, кормящихся на земле. Однако по причине того, что в местах скопления водоплавающих и других охотничьих видов птиц нередко идет интенсивная охота, рекомендуется устанавливать ловушки с приманкой в границах заказников или заповедников (если это возможно и удобно) во избежание привлечения птиц на водоемы, где они могут проглотить большие количества свинцовой дроби.

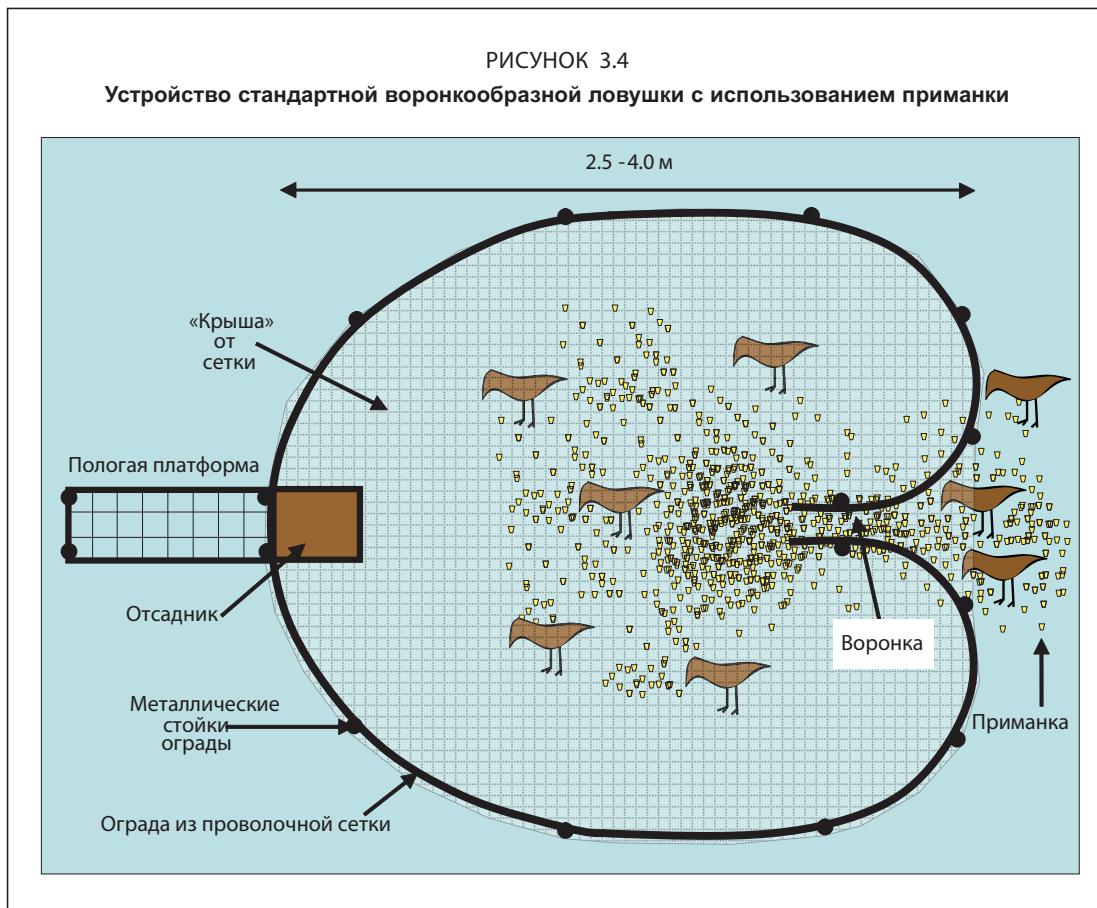
Многие ловушки с использованием приманки представляют из себя проволочные клетки, или вольеры, закрепленные на стойках. Внутрь их помещают приманку в виде привлекательного для отлавливаемых видов корма. Для большинства водоплавающих птиц типичной приманкой могут служить зерна пшеницы, кукурузные, риса или других злаковых культур. Эти ловушки могут называться по-разному (например, 'лист клевера', плавучие ловушки), однако существует две модели ловушек с приманками, которые особенно хороши для отлова водоплавающих. Это воронкообразная ловушка и ловушки, предназначенные для отлова ныряющих птиц.

Воронкообразные ловушки

Воронкообразную ловушку с приманкой можно установить или соорудить на земле или мелководье, глубина которого достаточна для кормления речных уток, лысух и куликов (обычно <25–30 см). Ловушка такого типа будет работать и на большей глубине, при условии, что люди, занимающиеся отловом, смогут добраться до нее в болотных сапогах, или на лодке. Стандартная воронкообразная ловушка представляет собой проволочную клетку или вольер с одним или несколькими входами в форме воронки, куда птицы могут легко войти, но выходят с большим трудом (Рисунок 3.4). Над заграждениями можно повесить тонкую сетку, которая будет препятствовать побегу птиц через проволочный забор при приближении человека.

Сооружение воронкообразных ловушек

- Необходимо выбрать подходящее место для установки ловушки (предпочтительно, часто посещаемое видами, которые предполагается отлавливать) и подобрать соответствующий тип приманки, которую следует разбросать на месте отлова за несколько дней до сооружения ловушки.
- Ограждение воронкообразной ловушки должно крепиться на стойки высотой в 1,5–2,0 м, крепко воткнутые в землю или в субстрат на мелководье. Было разработано много ловушек разного размера и формы, с одним и более входами (Рисунок 3.5, 3.6 и 3.7).
- Размер ловушки или вольера должен соответствовать количеству и размерам птиц, которых предполагается отлавливать.



- Воронкообразные входы должны быть достаточно широкими с тем, чтобы птицы могли свободно пройти через отверстие или же протиснуться сквозь него, если материал достаточно податлив. Нужно помнить, что чем больше вход, тем выше вероятность побега птиц.
- Установите проволочное ограждение по границам, отмеченным стойками. Используйте сетку с таким размером ячей, который бы предотвращал возможность застревания птиц при попытках бегства.
- Проволочное ограждение следует подвязывать к стойкам с помощью пластиковых или проволочных (из мягкого материала) креплений, стеки ловушки должны достигать земли или другого субстрата; концы креплений следует обрезать или загнуть для того, чтобы они не поцарапали птиц.
- При наличии такой возможности, прикрепите проволочное ограждение к стойкам до того, как установить их на окончательном месте, т.к. это поможет ускорить сооружение ловушки. Для ловушек небольшого размера стойки могут вообще не понадобиться.
- Сетку (или другой материал «крыши» ловушки) следует прикрепить к верхним краям проволочного ограждения. При необходимости в центре сооружения можно установить деревянный «опорный» шест для поддержки сетчатой «крыши».
- На стороне ловушки, противоположной входу в воронку, следует предусмотреть отверстие, через которое птицы смогут выходить в транспортировочный отсадник, или же отловщик сможет их достать без лишних усилий.

РИСУНОК 3.5

Проволочная воронкообразная ловушка на водоплавающих, установленная на мелководном болоте



ССЫЛКА: ДАРРЕЛЛ ВИТВОРТ

РИСУНОК 3.6

Проволочная воронкообразная ловушка на водоплавающих, установленная на мелководном озере



ССЫЛКА: ДИАНА ПРОССЕР

- Чтобы завлечь птиц внутрь, разложите большую часть приманки в глубине ловушки и поместите лишь небольшое её количество перед входом в воронку.

Вход(ы) в воронкообразную ловушку можно легко закрыть, убрав обвязки со стоек и надежно совместив друг с другом края проволочного забора. Как правило, рассыпать приманку в ловушках и открывать их для отлова следует

РИСУНОК 3.7
Проволочная воронкообразная ловушка для куликов



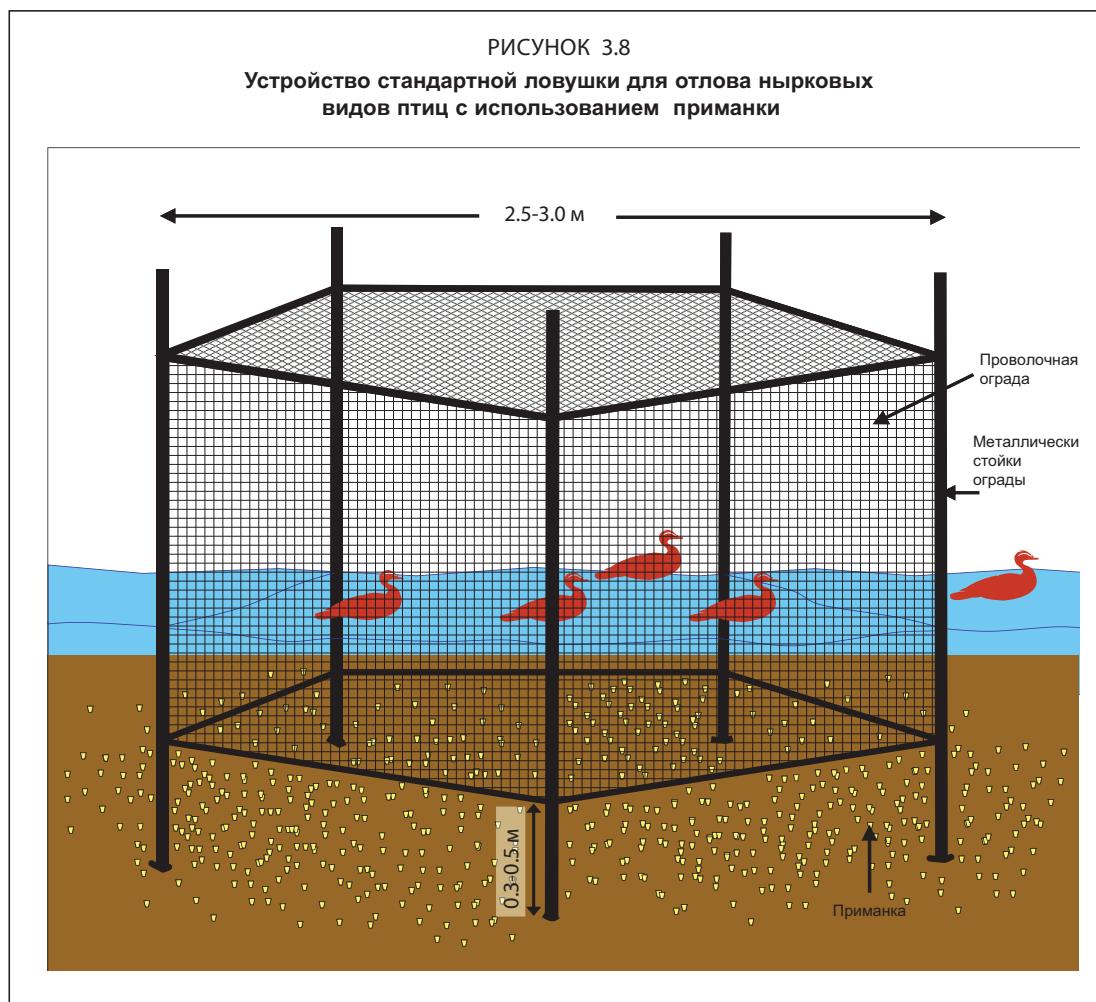
ССЫЛКА: СКОТ НЬЮМАН

поздним вечером, а первую проверку следует сделать утром. Днем ловушки лучше оставлять открытыми настежь, чтобы птицы привыкли свободно входить внутрь и выходить из них. При проверке крупных ловушек один человек должен войти в ограждение через воронкообразный вход и выгонять птиц через открытый дверной проем в отсадник или сеть. В ловушках меньшего размера птиц можно выловить и вынуть изнутри с помощью сачка. Птиц можно вынимать по одной и обрабатывать на месте отлова или поместить в отсадник для доставки в место, где с ними будут работать, расположенное неподалеку.

Ловушки для отлова ныряющих птиц

Как следует из их названия, ловушки этого типа используются для поимки ныряющих водоплавающих птиц, в первую очередь, нырковых уток. Их можно соорудить на мелководьях (<1,25 м), часто посещаемых нырковыми видами, доступных для посещения людьми с использованием небольших лодок или болотных сапог. Устройство ловушки для нырковых видов напоминает воронкообразную ловушку, однако отличается от него тем, что нижний край ограждения несколько поднимается (0,3–0,5 м) над дном водоема, обеспечивая тем самым возможность птицам поднырнуть под него и попасть внутрь ограждения (Рисунок 3.8).

Ловушки для ныряющих видов эффективны только в водно-болотных угодьях, но могут применяться только на постоянных водоемах соответствующей глубины или же тех, которые подвержены приливно-отливным явлениям. В последнем



случае нужно иметь представление о возможной высоте прилива. Ловушки для отлова нырковых видов можно построить во время отлива, когда предполагаемое место их установки обнажится, но нужно убедиться в том, что прилив достаточно высок для затопления ловушек и птицы действительно кормятся в этом месте. Поскольку нырковые утки не могут сразу же взлететь с поверхности воды, то необходимости накрывать ловушку сверху тонкой сеткой обычно не возникает. Если сетка все же применяется для этих целей, то её необходимо убирать в тех случаях, когда отлов не ведется, чтобы при высоких приливах птицы не утонули.

Сооружение ловушек для нырковых видов

Многое из того, что говорилось о сооружении воронкообразных ловушек, применимо и к постройке ловушек для нырковых видов.

- Необходимо выбрать подходящее место для установки ловушки (предпочтительно, чтобы объекты отлова там уже встречались). Соответствующую приманку следует разбросать в местах проведения отлова за несколько дней до сооружения ловушки.
- Ограда ловушки крепится на стойках высотой в 1,5–2,0 м, крепко вбитых

в субстрат. Оптимальной формой для ловушек, рассчитанных на поимку нырковых видов, является круг (Рисунок 3.9), но при определенных обстоятельствах они могут иметь и другую форму.

- Так же как и в случае воронкообразной ловушки, диаметр ограждения должен соответствовать количеству птиц, которых предполагается отловить, и их размерам.
- Установите сетчатое ограждение по границе стоек. Используйте проволочную сетку с ячейй такого размера, которая бы исключала возможность застревания птицы при попытках к бегству.
- Подвязывайте проволочную сетку к стойкам с помощью пластиковых, или проволочных (из мягкого металла) креплений. При этом её нижний край должен быть приподнят над субстратом (дном) на 0,3–0,5 м по всему периметру ловушки. Подрежьте и загните концы креплений так, чтобы они не поцарапали птиц.
- Если такая возможность имеется, прикрепите проволочную сетку к стойкам перед установкой, что позволит ускорить установку ловушки на месте отлова.
- Если такая возможность имеется, прикрепите проволочную сетку к стойкам перед установкой, что позволит ускорить установку ловушки на месте отлова.
- Если возникнет необходимость накрыть ловушку нейлоновой сеткой (или

РИСУНОК 3.9

Ловушка для отлова нырковых видов птиц, установленная в приливно-отливной зоне



ССЫЛКА: ДАРРЕЛЛ ВИТВОРТ

другим материалом) во избежание побега птиц через её открытый верх, то её следует прикрепить за верх проволочной сетки, а в центре ловушки установить деревянную опору для поддержки сетчатой «крыши».

- Приманку следует помещать, в основном, внутрь ловушки, а у входов в нее оставить лишь небольшое количество корма.

Разбрасывают приманку и открывают ловушки для отлова обычно поздним вечером. Проверять ловушки нужно по утрам, хотя на режим проверок могут оказывать влияние приливно-отливные явления. Птиц следует вынимать из ловушки сачком, перегнувшись через верх ловушки. Для транспортировки птиц на берег можно использовать плавучие отсадники.

ПУШЕЧНЫЕ СЕТИ

Птиц, которые концентрируются в больших количествах в местах отдыха или кормления, можно отловить с помощью крупноячеистой сети, прикрепленной к снарядам, которые выстреливаются и пролетают над кормящимися или отдыхающими птицами под действием зарядов взрывчатого вещества (Рисунок 3.10). Однако при движущихся с огромной скоростью вблизи плотных скоплений птиц снарядах риск ранения или гибели птиц (как, впрочем, и людей) достаточно велик. Подобные инциденты особенно вероятны, если этот метод отлова применяется впервые. Установка и управление пушечной сетью требуют большого технического опыта, поэтому не рекомендуется использовать этот метод без участия специалистов. Об особенностях отлова с помощью пушечных сетей лучше всего проконсультироваться именно с ними. Полезные советы можно найти также в специальных руководствах (например, Appleton). Здесь приводятся лишь самые общие рекомендации по этим вопросам.

Пушечные сети успешно применялись для отлова многих видов водоплавающих птиц, цапель, некоторых охотничьих видов на суходолах, чаек и куликов. Для определения мест, подходящих для отлова, необходимо поискать скопления отдыхающих или кормящихся птиц, регулярно собирающихся на открытых суходолах или чрезвычайно мелководных (не больше нескольких сантиметров в глубину) водно-болотных угодьях. Для привлечения водоплавающих и других видов к местам, подходящим для отлова пушечной сетью, можно использовать приманки и чучела (профиля).

Пушечная сеть (Рисунок 3.11) обычно устанавливается задолго до ожидаемого момента прибытия птиц. В это время бригада отловщиков уже должна занять свои места в засидке, скрывающей их от птиц. Если птиц предполагается привлекать к месту лова с помощью приманок или чучел (профилей), то его подготовку нужно производить за несколько дней, а то и за неделю до начала отлова. Специально разработанные для этих целей коробки или платформы, предназначенные для хранения, транспортировки и запуска предварительно уложенных сетей, могут существенно упростить подготовку площадки для отлова пушечной сетью.

ОТЛОВ С ПОМОЩЬЮ ПАУТИННЫХ СЕТЕЙ

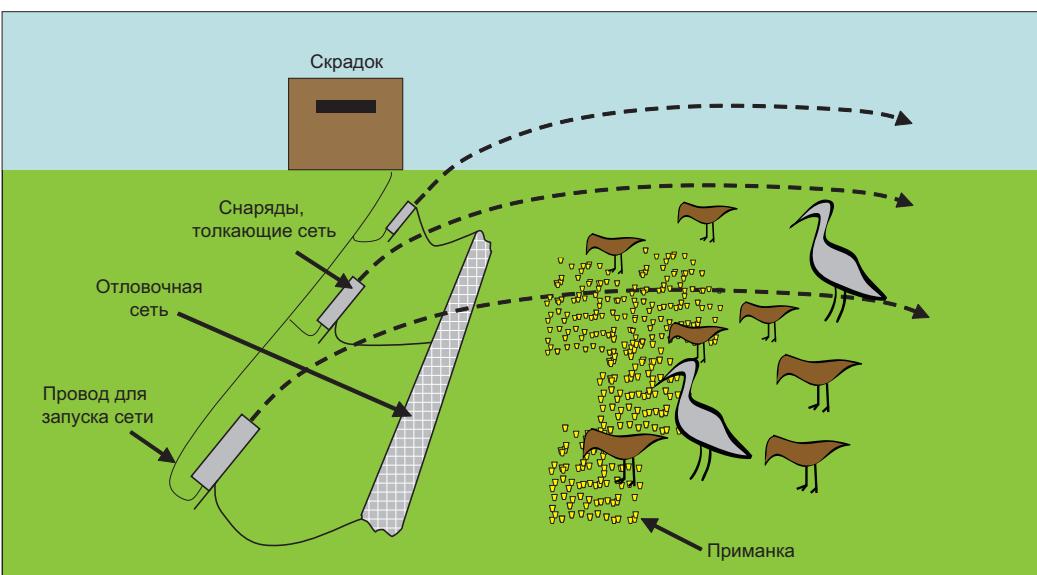
Отлов паутинными сетями является, возможно, самым универсальным и широко

РИСУНОК 3.10
Запуск пушечной сети



ССЫЛКА: АЛИН ВОЛШ

РИСУНОК 3.11
Обычное положение на месте запуска пушечной сетки



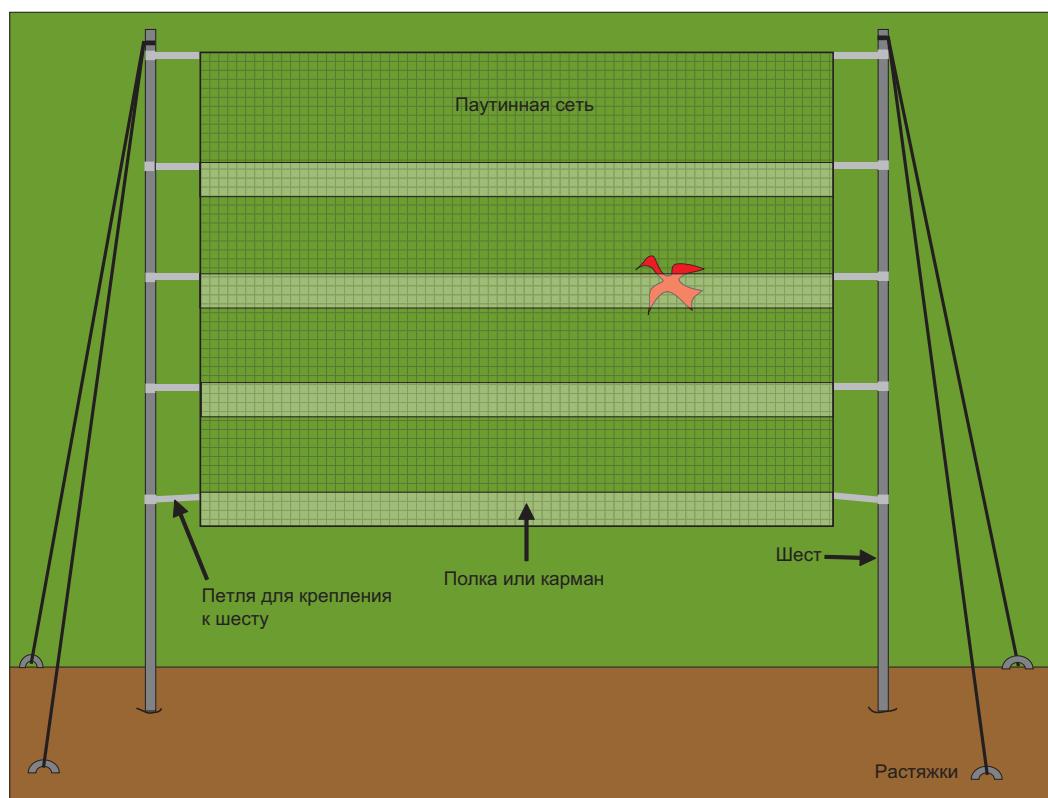
распространенным методом отлова птиц от мелкого до среднего размера, таких, как, например, воробышкообразные и кулики. Основной принцип лова с использованием паутинных сетей прост: малозаметная сеть устанавливается вертикально на стойках в местах повышенной активности птиц и они попадают в нее во время своих обычных суточных перемещений (Рисунок 3.12).

Паутинные сетки и принципы их установки

Паутинные сетки бывают разного размера. Они производятся из разных материалов и могут иметь различные размеры ячей, цвет и толщину нити. Чаще всего применяются нейлоновые сети темного цвета, однако оптимальные характеристики паутинной сетки зависят от объектов лова и особенностей местообитания. Некоторые поставщики предлагают более светлые сети, использование которых также оправдано, если они обеспечивают лучшую маскировку орудия лова в конкретных местообитаниях. Короткие сети более практичны в условиях густой растительности, в то время как более длинные сети лучше использовать в открытых местообитаниях. Размер ячей паутинной сетки прямо зависит от объектов лова: чем крупнее виды, тем больше он должен быть. Сети из тонкой нити менее заметны, однако рвутся они намного легче, чем сети, сплетенные из более толстого материала. Сети из толстой нити больше подходят для видов, отлов которых производится в ночное время, или в условиях низкой освещенности.

При правильной установке паутинные сети незаметны даже для острого

РИСУНОК 3.12
Устройство стандартной паутинной сети



птичьего глаза, и ничего не подозревающие птицы могут врезаться в сеть на большой скорости. Однако конструкция паутинной сети такова, что она «подается» вслед за птицей и останавливает её, когда та налетает на сеть. Почти все паутинные сети имеют 3–4 полки, или кармана, расположенных вдоль всей длины сети, в которые птицы проваливаются, когда налетают на сеть.

Важным элементом комплекта оборудования для отлова паутинными сетями являются стойки (шесты), и их необходимо выбирать со всей тщательностью. Они должны быть легкими, портативными, крепкими и темными, чтобы способствовать маскировке сети на фоне местообитания в месте её установки. Поверхность шестов должна быть достаточно гладкой, чтобы соединительные петли могли свободно скользить по стойке. Для хранения и транспортировки особенно удобны сборные стойки.

Места установки паутинных сетей

Для успешного отлова выбор правильного места расстановки паутинных сетей крайне важен. Очевидно, что сети имеет смысл устанавливать там, где часто встречаются интересующие отловщиков виды, желательно в большом числе. Поэтому нужно составить себе четкое представление о суточных перемещениях птиц и ритме их активности, прежде чем устанавливать сети. Выявление мест гнездования, кормежки и отдыха объектов отлова, а также маршрутов их перемещений между ними, чрезвычайно важны для обеспечения успеха отлова.

Несмотря на то, что мелкочешистые паутинные сети после установки относительно незаметны, рекомендуется все же выбрать такое место, где условия будут этому способствовать. Постарайтесь не устанавливать паутинные сети в местах, где их очертания будут резко выделяться на монотонном фоне, например, напротив неба, открытой воды или однотонных полей. Предпочтение следует отдавать затененным местам. Прогалина на заросшей растительностью территории с темным, но разнообразным фоном оптимальна для расстановки сетей.

Активность большинства видов приурочена ко времени заката и рассвета, поэтому утренние и вечерние часы лучше всего подходят для отлова с помощью паутинных сетей. К счастью, в условиях низкого и слабого утреннего и вечернего освещения появляются длинные тени, помогающие скрыть паутинные сети. Особая осторожность нужна при отлове водоплавающих птиц, которые нередко собираются в крупные стаи, поскольку в сети может одновременно попасть большое количество птиц. Если массовый отлов запланирован, то необходимо ограничить количество сетей до такого числа, с которым бы справилась полевая команда.

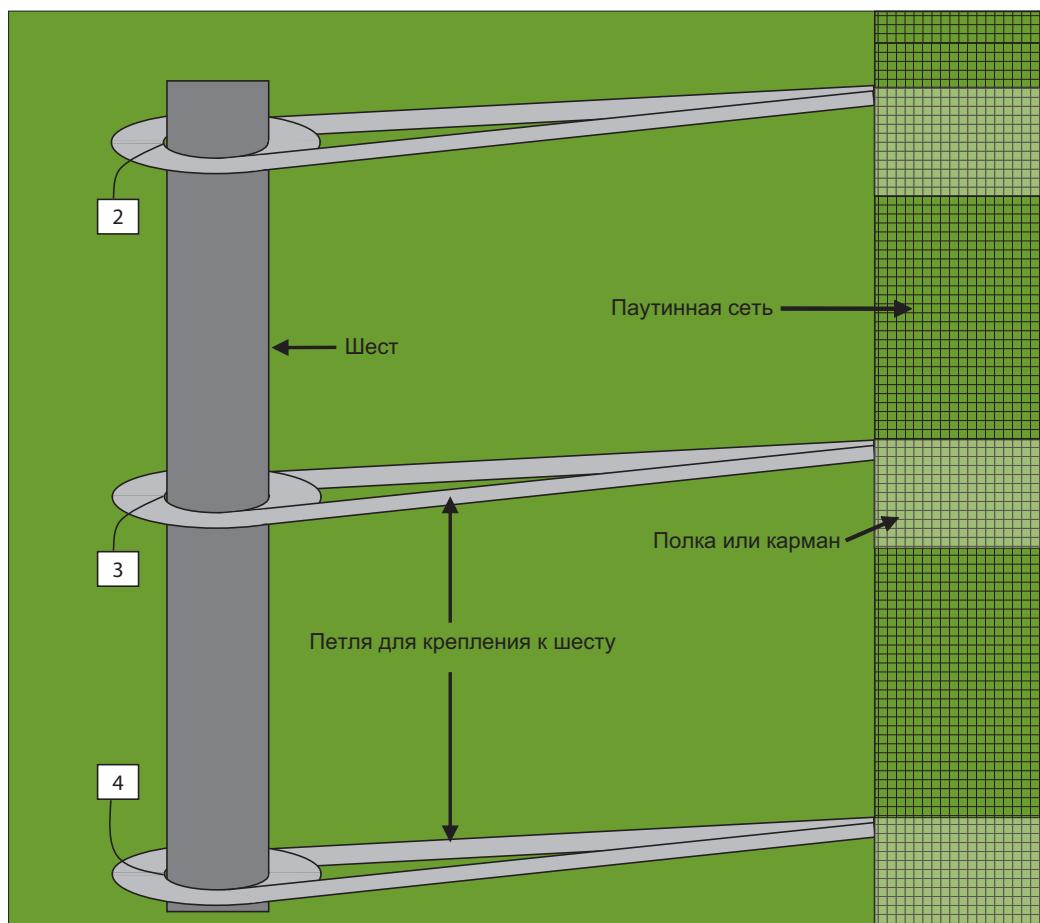
Установка паутинных сетей

После выбора подходящего места для отлова паутинной сетью можно приступить к её установке, соблюдая следующие рекомендации:

- Найдите петли, которыми сеть крепится к шесту с одного конца сети, и расположите их по порядку – от нижней до верхней. Держите паутинную сеть

РИСУНОК 3.13

Правильный способ расположения петель крепления паутинной сетки на шестах



Номера 2–4 указывают на последовательность крепежных петель

внатяжку над поверхностью земли, чтобы она не зацепилась за камни или растительность.

- Раздвиньте петли и по порядку проденьте сквозь них один из шестов (Рисунок 3.13).
- Воткните шест заостренным концом в землю; не нужно забивать его молотком во избежание повреждения.
- Возьмите второй шест и повторите первые два шага с другим концом паутинной сети.
- Тую натяните сеть и воткните второй шест в землю.
- Вбейте в землю 4 колышка при помощи молотка, а затем соедините их и середину шестов растяжками так, чтобы паутинная сеть устойчиво держалась в вертикальном положении. Если почва каменистая и растяжки невозможны закрепить колышами, их можно привязать к каким-либо неподвижным объектам (например, камням или кустам).
- Установленная паутинная сеть должна быть достаточно сильно натянутой для того, чтобы она не слишком провисала под тяжестью пойманных птиц

(это условие особенно важно соблюдать при установке сети над густой растительностью и поверхностью воды). Вместе с тем, её не стоит и перетягивать, так как из карманов слишком тую натянутой сети птицы будут выпадать.

- При установке паутинной сети над водой следует проверять степень её натяжения. Это можно сделать, помещая в нижний карман сети любой предмет, близкий по весу к объектам отлова.
- Степень натяжения паутинной сети можно регулировать, подтягивая или ослабляя натяжение растяжек.
- Уберите из сети мусор или ветки, цепляющиеся за её ячейки и мешающие её нормальной работе.

Простота и универсальность стандартного устройства паутиной сети способствовала созданию множества модификаций для отлова самых разнообразных птиц. Некоторые современные модели позволяют устанавливать паутинные сети с помощью системы блоков высоко под пологом леса. Разработаны модели плавающих сетей, которые устанавливаются на привязных буях или лодках. Известны также способы их установки под водой, применяя которые можно перекрыть узкие каналы. При установке линии из нескольких сетей успешность отлова можно увеличить, экспериментируя с формой (например, располагая их в форме латинских букв "L" или "V").

Использование паутинных сетей

- Сохраняйте тишину и спрячьтесь в укрытие, когда проводите отлов.
- Подходите к сетям осторожно, чтобы избежать беспокойства пойманных птиц. В противном случае они могут сильно запутаться при попытках к бегству.
- Открытую паутинную сеть нельзя оставлять без внимания больше чем на несколько минут. Обычно интервал между проверками составляет 15–20 минут. Если возможность проверять сети достаточно регулярно отсутствует, закройте их, сдвинув петли вместе, скрутив сеть поплотнее и закрепив её обвязками.
- Никогда не используйте паутинную сеть в дождливую погоду. Птицы, пойманные во время дождя, могут пострадать от гипотермии.
- Отлов паутинными сетями в ветреную погоду становится проблематичным, поскольку развевающаяся на ветру сеть более заметна для птиц. Кроме того, эффективность отлова снижается, так как наполненные ветром карманы сетки хужедерживают птиц, а иногда могут и поранить их, причинив, например, растяжение мышц.
- Внимательно наблюдайте за наземными и пернатыми хищниками, которые могут быть привлечены к паутинной сетке самим видом испуганных запутавшихся в ней птиц.

- Поддерживайте паутинные сети в хорошем состоянии и правильно избавляйтесь от использованных и поврежденных сетей; старые сетки лучше всего сжечь.
- Записи голосов птиц и чучела (муляжи или профиля) успешно применялись для привлечения птиц к местам отлова паутинными сетями.

Извлечение птиц из паутинной сети

Извлечение запутавшихся птиц из паутинной сети (Рисунок 3.14) непростая задача, однако терпение и опыт помогут вам выпутать, на первый взгляд, безнадежных птиц без травм или повреждения сети. При выпутывании птиц могут возникнуть различные трудности, однако имеются общие подходы к решению этой задачи, которые позволят справиться с ней быстрее.

- Держите паутинные сети под постоянным наблюдением и старайтесь вынимать птицу сразу же после того, как она попадает в сеть. Чем больше времени проводит птица, пытаясь высвободиться, тем сильнее она запутывается.
- Определите, с какой стороны птица попала в сеть. Это можно сделать, освободив от сетки её брюхо.
- Сразу же ограничьте движения птицы, особенно крыльями и ногами, чтобы воспрепятствовать помехам при извлечении её из сети. Этого можно достичь, поместив шею птицы между указательным и средним пальцами и

РИСУНОК 3.14

Тростниковая камышевка (*Acrocephalus scirpaceus*), пойманная в карман паутинной сети



способ удержания хорошо подходит для воробынных птиц, тогда как для выпутывания крупных птиц могут понадобиться усилия двух человек.

- Почти всегда следует сначала выпутать ноги, и стараться удерживать их так, чтобы птица не запуталась снова. Всегда придерживайте птицу за бедро и никогда за цевку.
- Выньте птицу из кармана сети и аккуратно отведите в сторону от нее - довольно часто птица после этого выпутывается без особого труда. Если же этого не произошло, осмотрите птицу, чтобы понять, что делать дальше.
- Часто легче всего освободить хвост и одно из крыльев и затем повторно осмотреть птицу, чтобы определить, в какой последовательности лучше всего выпутывать голову и другое крыло.
- Если понятно, что шансов выпутать птицу нет, без колебаний перерезайте нитки сети, чтобы освободить её. Обычно достаточно перерезать одну нитку сети в правильно выбранном месте, чтобы освободить птицу.
- В тяжелых случаях сеть может тую обмотаться вокруг сложенного крыла птицы, или её языка. Такие ситуации лучше всего разрешать с помощью опытных людей и разрезать столько ниток, сколько будет нужно, чтобы освободить птицу.
- В процессе извлечения птицы из сети будьте осторожны, чтобы птица не клюнула вас, или не поцарапала когтями. Обращение с некоторыми видами птиц, такими как, например, длиннохвостые попугаи (*Psittacula spp*), сорокопуты (*Lanius spp*), цапли (*Ardea spp*), соколы (*Falco spp*) и ястребы (*Accipiter spp*) требует особой осторожности, поскольку они часто клюются или царапаются.

ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОТЛОВА

В этом разделе мы приведем краткое описание методов отлова, которые оказались эффективными для тех групп птиц, которых трудно, или невозможно отловить с применением вышеупомянутых способов лова. В целом, эти разнообразные методы отлова характеризуются меньшей уловистостью (количеством птиц, отлавливаемых в единицу времени), чем ранее описанные способы. Они часто больше ориентированы на поимку одной особи, чем большой группы птиц. Однако использование этих методов отлова может не иметь никаких альтернатив для проведения активного надзора за циркуляцией вирусов у некоторых видов, известных в качестве носителей вирусов ПГ. Более подробную информацию об этих методах можно найти по ссылкам, приведенным в конце этой главы.

Для отлова хищных птиц нужно применять только специально разработанные методы. Ловушки **Bal-chatri** представляют из себя набор маленьких проволочных клеток различного размера и формы, внутри которых помещается живая приманка (какой-либо грызун или мелкая птица), накрытых сверху хитросплетением небольших петелек и скользящими узелками, изготовленными из тонкой рыболовной лески.

Хищники, атакующие закрытую в клетках добычу, запутываются, как только касаются петель лапами.

Ловушки *bal-chatri* портативны и их можно быстро установить, как только хищники появляются в поле зрения неподалеку, однако их надо утяжелять или привязывать для того, чтобы крупные птицы не могли взлететь вместе с ними. Размеры и форма проволочной клетки и прочность рыболовной лески зависят от размеров объектов отлова. Силки из лески следует завязывать в петли размером 3–5 см. Перерезайте силки при извлечении хищников из ловушек *bal-chatri* без колебаний, потому что их можно легко починить или заменить.

Было разработано несколько разновидностей ловушки *bal-chatri*, которые используют «силковый коврик». Его располагают несколькими способами: 1) помещают над муляжом (чучелом) совы для того, чтобы ловить те виды воробынных или хищных птиц, которые преследуют вторгающихся на их территории сов; 2) расстилают на местах прикорма видов, кормящихся на земле; 3) устанавливают возле входа в гнездо.

Принцип работы сетей **Dho-gaza** основан на склонности хищных и многих других видов птиц нападать на вторгающихся сов. Для отлова используется мелкоячеистая сетка, устанавливаемая над муляжом (чучелом) совы, поскольку атаки на предполагаемую угрозу, в основном, осуществляются сверху. Сеть должна быть ровно растянутой над приманкой, однако четыре угловых шеста, на которых она установлена, нельзя жестко фиксировать. Обычно их прикрепляют с помощью чувствительных зажимов, вроде бельевых прищепок, которые бы позволили шестам упасть после атаки птицы, а сетке – накрыть её сверху.

Сеть *dho-gaza* наиболее эффективна при установке около гнезда хищника, где её можно разместить на шестах или окружающей растительности. Нужно стараться использовать максимально реалистичные муляжи или чучела (оптимальный вариант – это слегка приподнять их) и привязывать их так, чтобы они могли шевелиться (например, на пружине). При использовании пластиковых муляжей можно прицепить к ним несколько перьев, чтобы привлечь внимание птиц, на отлов которых рассчитана ловушка.

Известно немало разновидностей спускной ловушки. В простейших моделях используются приманки и другие способы привлечения птиц, чтобы заставить их появиться в том месте, где их накроет клетка или сеть, или же за ними закроется дверца ловушки с ручным или автоматическим управлением. Как и с другими типами ловушек, использующих приманки, прикорм нужно разбрасывать в месте отлова, как минимум, в течение нескольких дней до того, как они будут установлены. Набор видов, которых можно поймать с помощью спускных ловушек, ограничивается только изобретательностью и терпением отловщика.

Методы с применением ночного освещения основаны на использовании яркого света для привлечения или дезориентации видов, которым свойственно быть активными ночью. Их можно поймать с помощью расставленных сетей (пассивный способ), или преследовать и отловить сачком (активный способ). Многие виды

околоводных птиц, в том числе водоплавающие, чистиковые, буревестники и бакланы, отлавливались с применением ночного освещения с лодок.

Известно немало разновидностей гнездовых ловушек, однако отлов размножающихся птиц на местах гнездования обычно не поощряется, т.к. беспокойство птиц на гнездах и в колониях может привести к покиданию их птицами или гибели кладок.

ССЫЛКИ И ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Appleton, G.F. ed. Undated. *Cannon-netting manual*. British Trust for Ornithology, Thetford, UK.

Bub, S.D. 1991. *Bird trapping & bird banding: a handbook for trapping methods all over the world*. Cornell University Press, Ithaca, New York, USA.

McClure, E. 1984. Bird banding. Boxwood Press, Pacific Grove, CA, USA.

Schemnitz, S.D. 2005. Capturing and handling wild animals, In C.E. Braun, ed. *Techniques for wildlife investigations and management*, pp. 239-285. The Wildlife Society, Bethesda, USA.