

## The Review of the Projects Directed to Attracting of Owls on Artificial Nests

### ОБЗОР ПРОЕКТОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ СОВ НА ИСКУССТВЕННЫЕ ГНЕЗДОВЬЯ

E.G. Nikolenko (NGO Siberian Environmental Center, Novosibirsk)

Э.Г. Николенко (МБОО «Сибирский экологический центр», Новосибирск)



Длинохвостая неясыть (*Strix uralensis*). Фото Е. Коршунова

Ural Owl (*Strix uralensis*).  
Photo by E. Korshunov

Как известно, численность многих пернатых хищников сокращается в результате разрушения их среды обитания. Не являются исключением практически все виды сов. Даже если сохраняется охотничий участок с достаточным количеством добычи, недостаток гнездовых биотопов и мест для устройства гнезд может стать главной причиной отсутствия размножения у сов, что ведет к падению успеха размножения, сокращению численности и, в конечном счете, исчезновению на гнездовании.

Большинство сов – дуплогнездники. Даже такая крупная сова, как длинохвостая неясыть (*Strix uralensis*), не являющаяся классическим дуплогнездником, предпочитает заселять дупла. Однако старые дуплистые деревья – это первый объект санитарных рубок в наших лесах, более того, значительная часть лесов в целом омоложена рубками, что сильно снижает численность всех дуплогнездников.

Лесостепь – один из приоритетных для сов ландшафтов. По своему кормовому потенциалу лесостепная зона способна вместить в себя большое количество ночных хищников, но, из-за высокой освоенности человеком, их численность здесь также лимитируется малым числом гнездопригодных мест.

В результате совы (за исключением некоторых видов) – крайне редкие обитатели обжитых человеком ландшафтов, и в представлении большинства остаются птицами далекими от человека. Многие виды сов внесены в Красные книги республик и областей России, численность некоторых из них во многих регионах низка и продолжает сокращаться, и для сохранения этих видов требуются специальные усилия.

В то же время, совы могут жить в близком соседстве с жильем, и приносить боль-

Owls rarely inhabit urban territories. The numbers of owls depend on the availability of places suitable for breeding. Therefore, erecting artificial nests is a simple way to increase their numbers.

The experiences of many ornithologists show that the owls are a good biological method for reducing the number of pest species. Owls are also interesting species for observation.

Many environmental organizations in Europe and America manage raptorial artificial nest projects. The Raptor Trust<sup>40</sup> is now recognized as a national leader in the fields of raptor conservation and avian rehabilitation.

Douglas E. Trapp's page has been noted worldwide as the most informative barn owl related web site, which presents the International Barn Owl Restoration Project<sup>41</sup>. As one of the most effective methods of recovering the owl population, Douglas considers the erection of nest boxes as more effective than a releasing of captive bred young.

The website Barn Owl Headquarters<sup>43</sup>, run by the company Bio-Diversity Products, has a special focus on agriculture. For the environmentally conscious farmer, BOH offers a natural method for controlling rodents, birds, and some species of flying insects. This method encourages the presence of natural predators by restoring their once abundant nesting.

Dr. Randy F. Lauff (St. Francis Xavier University, Nova Scotia) has a slide show on his website about erecting nest boxes for Northern Saw-whet and Tengmalm's (Boreal) Owls<sup>45</sup>.

There are more intact forests in Russia than in Western Europe, and because of that some owls which are considered to be rare elsewhere are more or less common in Russia. The projects on erecting nesting boxes can increase the number of owls in young forests, farmlands and populated areas.

Only two Russian Internet sources have the designs of owl nest boxes. The first is the book «Sputnik yunogo zashitnika prirody» (Assistant for young nature conserva-

шую пользу. Дело в том, что большинство сов – миофаги, их основной рацион – мышевидные грызуны, а мелкие виды сов питаются также насекомыми, большинство из которых – вредители лесного и сельского хозяйства. Совы мобильны и могут гнездиться концентрировано в местах обилия пищи, а значит, они очень перспективны в качестве биологического метода борьбы с вредителями на полях и в лесопосадках.

В городах также имеется огромная ниша, которую могут заселить совы. Живущая поблизости сова справляется с мышами и крысами гораздо более эффективно, чем любой кот, при этом она не требует никакого ухода и кормления со стороны человека. Кроме того, совы – это интереснейший объект для наблюдения.

Совы не строят собственных гнезд, а полагаются на естественные укрытия (дупла и ниши) или занимают гнезда хищных птиц. Благодаря таким гнездовым стереотипам совы легко занимают искусственные гнездовья – ящики и платформы. Если гнездовье хорошо сделано и правильно установлено, сова с готовностью его займет и будет регулярно использовать. Это доказывает опыт многих зарубежных специалистов и любителей птиц, а также фермеров, которые многие годы решают проблему борьбы с вредителями сельского хозяйства привлечением сов на свои поля.

Таким образом, установка искусственных гнездовий для сов – самый простой способ поддержания и даже увеличения численности их популяций.

Самой привлекаемой совой в Европе и Северной Америке является сипуха обыкновенная (*Tyto alba*), потому что это достаточно распространенный вид, который с

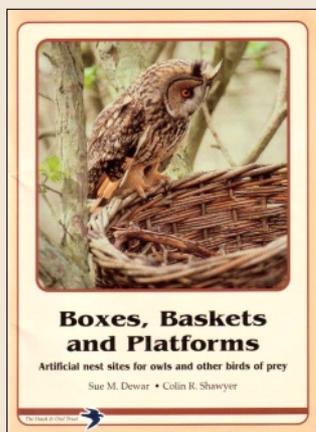


Сплюшка (*Otus scops*) в гнездовом ящике.  
Фото И. Карякина  
The Scops Owl (*Otus scops*) in the nest-box. Photo by I. Karyakin

tionalist) by V.E. Boreyko and V.N. Grishenko, full text is available on website by Siberian Environmental Center Nature of Southern Siberia and its Conservators<sup>47</sup>. Another website with similar information is «Apus.ru»<sup>48</sup> by environmentalist Lev Filin. This website contains other interesting information on wildlife.

The full database on owls is presented on the Australian website The Owl Pages<sup>51</sup>. The single Russian website dedicated only to owls is «Zapovednik dlya Sovenki» (Nature Reserve for little owl)<sup>49</sup>, is for birdwatchers and children. Comprehensive characteristics of owls inhabited the territory of Russia and methods of their observing are also available on the website of Russian Raptors Research Club<sup>50</sup>.

Наиболее полный источник по конструкциям искусственных гнездовий для сов – книга Susan Dewar, Colin Shawyer, Colin Shanter. «Boxes, Baskets and Platforms: Artificial Nest Sites for Owls and Other Birds of Prey», которую можно заказать через интернет-магазин сайта «The Owl Pages»<sup>39</sup> по цене £5.75.



The book «Boxes, Baskets and Platforms: Artificial Nest Sites for Owls and Other Birds of Prey» by Susan Dewar, Colin Shawyer, Colin Shanter contains comprehensive information about constructions of owl's nest-boxes. It can be bought through website The Owl Pages<sup>39</sup> for £5.75.

**ISBN/ASIN:** 0950318760  
**Sales Rank:** 262,301  
**Release Date:** March, 1996  
**Media:** Paperback

<sup>39</sup> [http://shops.owlpages.net/uk/amazon-item\\_id-0950318760-search\\_type-AsinSearch-locale-uk.html](http://shops.owlpages.net/uk/amazon-item_id-0950318760-search_type-AsinSearch-locale-uk.html)

легкостью гнездится в населенных пунктах. Для охоты ей требуются открытые участки – поля и луга. В естественной среде обитания она селится в небольших колках и жилых изгородях у обочин дорог. Сипухи, к тому же, легко уживаются рядом друг с другом, при достаточном количестве добычи создавая целые концентрированные поселения. Все эти качества делают сипух удобным видом для привлечения к жилью и в агроценозы.

Многие экологические и природоохранные организации в Европе и Америке осуществляют проекты по привлечению хищных птиц и сов на искусственные гнездовья. Одним из первых центров по восстановлению птиц в Соединенных Штатах (Нью-Джерси) является старейшая организация *The Raptor Trust*<sup>40</sup>, существующая более тридцати лет. *The Raptor Trust* считается национальным лидером в области сохранения пернатых хищников, их реабилитации и восстановления численности в природе. «*Raptor Nest Box Plans*» – один из проектов, поддерживаемых этой организацией. На странице, посвященной этому проекту, приводятся подробные инструкции, где и как должны быть вывешены ящики для гнезд, исчерпывающая информация о биологии и простые конструкции домиков для самых распространенных видов хищных птиц штата Нью-Джерси – сипухи, американской пустельги (*Falco sparverius*), крикливой совки (*Otus asio*) и полосатой неясыти (*Strix varia*).

Самым информативным сайтом о сипухах всего мира признан сайт Дугласа Траппа (Douglas E. Trapp), который представляет Международный Проект Восстановления Сипухи (*International Barn Owl Restoration Project*)<sup>41</sup>. Дуглас Трапп – биолог, исследователь ночных хищных птиц, много лет изучающий сипух во всем мире. На сайте содержится несколько больших статей о семействе сипух и отдельных видах, их близком соседстве с человеком и о методах восстановления их численности. Одним из самых действенных методов Дуглас считает установку гнездовых ящиков, гораздо более действенным, чем выпуск молодняка, выращенного в неволе. Он приводит данные, что из 1000 выпущенных в природу птиц в 1980-х годах только одна пара

удачно загнездилась, и только 10 птиц держалось вблизи мест выпуска через год. Более 95% выпущенных птиц, разлетевшись на несколько сотен миль, погибли практически сразу после выпуска. Проводимые же проекты по установке гнездовых были очень успешны: из 100 ящиков, установленных в Центральной Калифорнии, 60 были заняты сипухами уже на второй год!

На сайте приводятся простые конструкции ящиков для сипух и описываются способы их установки. Там же есть ссылка на сайт «*Shaw Creek Bird Supply*»<sup>42</sup>, где можно купить готовый ящик для сипухи за 89,95\$; 5\$ с каждого ящика, купленного через этот интернет-магазин, будет направлено на работу проекта по восстановлению численности сипух.

Сайт «*Shaw Creek Bird Supply*»<sup>42</sup> призывает население развешивать ящики для гнезд на задних дворах подсобных хозяйств и предлагает готовые домики для разных видов птиц, в том числе для крикливых совок и новошотландских мохноногих сычей (*Aegolius acadicus*) по цене 32,95\$, для сипух и полосатых неясытей по цене 89,95\$.

Сайт «*Barn Owl Headquarters*»<sup>43</sup> – «Штаб сипухи» – созданный компанией *Bio-Diversity Products*, ориентируется в первую очередь на сельское хозяйство. Для экологически сознательных фермеров предлагается естественный метод контроля численности грызунов, птиц и некоторых видов летающих насекомых, заключающийся в привлечении пернатых хищников. Приводятся статьи, посвященные методам регулирования численности грызунов на полях, каталог ящиков для гнезд, которые изготавливает и продает компания, а также имеются простые модели гнездовых для самостоятельного изготовления. Также описываются методы привлечения других хищников (в том числе ястребов и коршунов) на поля установкой шестов-наместов для охоты.

В мировом пространстве интернет широко представлена информация, позволяющая хорошо изучить сов, их повадки, места обитания и особенности гнездования и самостоятельно реализовать проект по установке гнездовых для совы, обитающей в конкретном регионе. В странах Европы и Америки такие проекты стали нормой, и производители (да и просто энтузиасты-любители птиц) широко предлагают свой товар – готовые ящики для гнезд – в интернет-магазинах.

<sup>40</sup> <http://www.theraptortrust.org>

<sup>41</sup> <http://ourworld.compuserve.com/homepages/DTrapp/barnowli.htm>

<sup>42</sup> <http://store.yahoo.com/shawcreekfarms2/birdhouses.html>

<sup>43</sup> <http://members.tripod.com/~Tommy51/index.html>

<sup>44</sup> <http://www.theowlbox.co.uk>



Мохноногий сыч (*Aegolius funereus*) в совятнике. Фото Р. Лауффа

Tengmalm's (Boreal) Owl (*Aegolius funereus*) in the nest box. Photo by R. Lauff

Так, магазин Робина Ломоса<sup>44</sup> – продает домики для сов и летучих мышей оригинальной треугольной конструкции; вся прибыль идет на реабилитацию травмированных птиц и восстановление дикой природы. На сайте предлагаются 4 модели для сипухи, 1 ящик для серой неясыти, 1 для домового сыча по цене от 30 и 35 фунтов стерлингов, подарочные варианты домиков для сипухи – по 45 и 49 фунтов; домики для летучих мышей по 9,5 фунтов.

Проекты по привлечению сов широко осуществляются и отдельными орнитологами – энтузиастами своего дела. Так, Рэнди Лауфф (Randy F. Lauff), преподаватель Канадского университета St. Francis Xavier University (Новая Шотландия / Nova Scotia), член общества «Nova Scotia Bird Society» на личном сайте представляет слайд-шоу о своей работе по установке ящиков для мохноногих сычей<sup>45</sup>. Кроме рассказа о выполненной работе, Рэнди Лауфф приводит конструкцию ящика и дает рекомендации по используемому снаряжению. В его короб-



Мохноногий сыч в совятнике. Фото Р. Лауффа

Tengmalm's (Boreal) Owl in the nest box. Photo by R. Lauff

ках охотно гнездятся обыкновенный (*Aegolius funereus*) и новошотландский мохноногий сычи.

Исторически ситуация с совами в России сложилась другая. В Советском Союзе долгое время считалось, что хищные птицы и совы уничтожают промысловую охотничью дичь и нападают на домашнюю птицу, поэтому на государственном уровне

поощрялось истребление пернатых хищников: до 1964 года за каждую убитую птицу выплачивалась премия. В результате в охотничьих угодьях, где выбили хищников, количество дичи сначала резко возросло, а затем падало из-за недостатка кормов и болезней. На полях увеличилось количество урожая из-за неконтролируемого размножения грызунов. И главный итог – многие виды хищных птиц и сов оказались на грани исчезновения. В результате многолетнего истребления доверчивых сов, оставшиеся в живых стали более скрытными, ибо в этой войне выжили те птицы, которые обитали в глуши, вдали от жилья человека и сельскохозяйственных полей.

На сегодняшний день российская ситуация отличается от европейской тем, что в России больше сохранившихся лесов, а значит больше сов чувствует себя благополучно, но это не значит, что мероприятия по их привлечению не имеют смысла. В лесах, омоложенных рубками, агроценозах и населенных пунктах, особенно сельского типа, проекты по установке искусственных гнездовий могут способствовать значительному росту численности сов многих видов.

Например, в Европейской части России по разным причинам, в том числе и по естественным, сокращается численность серой неясыти (*Strix aluco*) и домового сыча (*Athene noctua*), которые прекрасно адаптируются к обитанию рядом с человеком. Один из реальных способов сохранить их в этом регионе – привлекать в города и села.

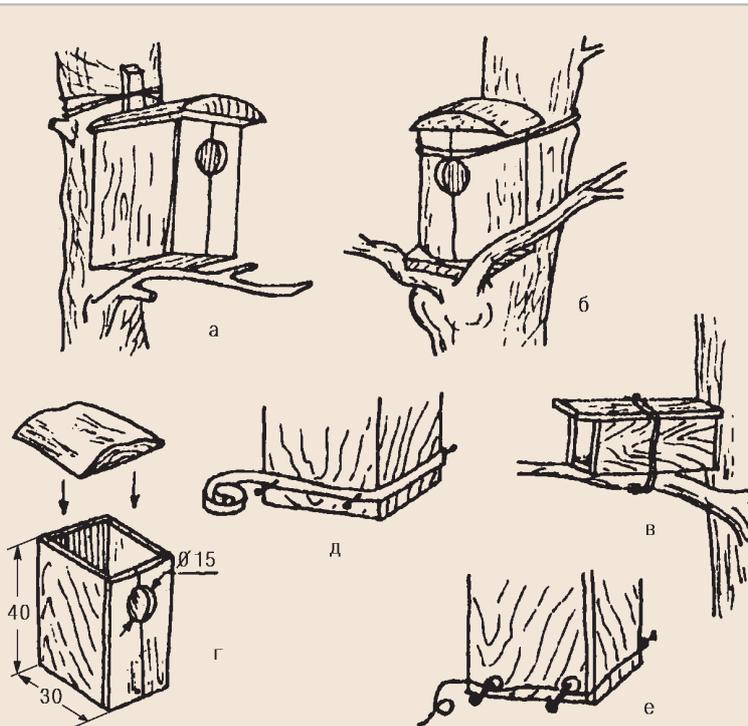
Российские проекты по привлечению сов немногочисленны, и информация о них в общедоступных источниках практически отсутствует.

Обширный обзор «Искусственные гнездовья для сов»<sup>46</sup> В.И. Воронешко и В.Т. Демьянчика опубликован в книге «Методы изучения и охраны хищных птиц» (Методические рекомендации). / Под ред. С. Г. Приклонского, В. М. Галушина, В. Г. Кревера. М., 1989. Полный текст Методических рекомендаций выложен на сайте «Рабочей группы по соколам и совам Северной Евразии»<sup>47</sup> в разделе «Библиотека». В этой публикации собрана информация о проводившихся до 90-х годов XX века мероприятиях по привлечению и изучению сов в Советском Союзе, а также странах Европы и Америки. В ней коротко представлен обширный советский и зарубежный опыт, и даются практические рекомендации по привлечению видов,

<sup>45</sup> [http://www.stfx.ca/people/rlauff/research/nestboxes\\_files/NestBox1.html](http://www.stfx.ca/people/rlauff/research/nestboxes_files/NestBox1.html)

<sup>46</sup> [http://www.raptors.ru/library/methods\\_89/Voronetsky\\_etal\\_3.htm](http://www.raptors.ru/library/methods_89/Voronetsky_etal_3.htm)

<sup>47</sup> <http://www.raptors.ru/>



**Искусственные гнездовья для серой неясыти (*Strix aluco*):**

а – ящичное; б – дуплянка; в – открытый гнездовой ящик; г – схема гнездовья из досок (размеры в см); д – стягивание гнездовья с помощью металлической ленты; е – то же с использованием проволоки.

**Tawny Owl (*Strix aluco*) Houses:**

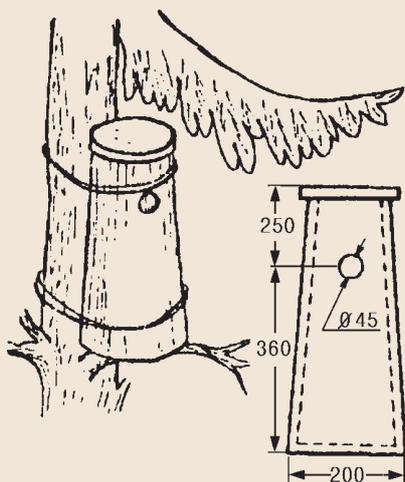
а – nest-box; б – hollow-box; в – open nest-box; г – plan of a wooden nest-box (size is in cm); д – joining a nest-box by metallic belt; е – joining by wire.

**Серая неясыть (*Strix aluco*).** Этот весьма неприхотливый вид занимает гнездовья различной конструкции. Они должны имитировать естественные дупла или всяческие полости и укрытия. Сделать соятник можно из ствола дерева с полостью внутри или сбить из досок. Лучше соятник стянуть по периметру металлической лентой или проволокой. Рекомендуются разные размеры гнездовий для серой неясыти: высота от 50 до 70 см, внутренние размеры дна от 20–22 см до 30–40 см, леток от 12–15 до 20 см. Бельгийские орнитологи считают оптимальным размер дна 22х22 см. Вместо круглого или квадратного летка можно просто переднюю стенку сделать короче сантиметров на 15, образуется широкий вход в гнездовье как в полудуплянке. На дно в гнездовье обязательно следует положить слой опилок, стружки, древесной трухи, сухого торфа и т.п. около 5 см толщиной.

Развешивают гнездовья для неясыти в садах, парках, населенных пунктах, на опушках, возле больших полей, лугов, полей. В глубине леса эти птицы селиться не будут. Закрепляют соятники на тенистых деревьях летком на юго-запад – запад. К летку должен быть свободный подлет. Можно устроить открытый гнездовой ящик на чердаке сарая, прибив его к одной из боковых стенок. Высота развешивания гнездовий – 3–10 м.

Дуплянка для воробьиного сыча (*Glaucidium passerinum*). Размеры указаны в мм.

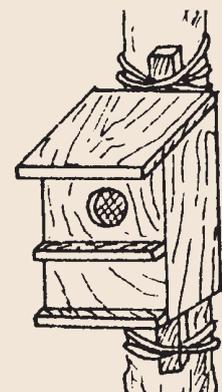
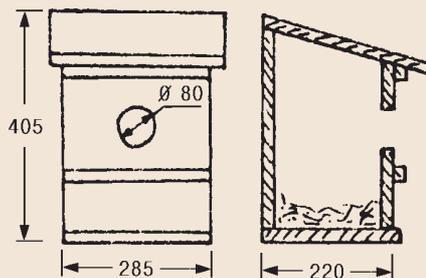
Pygmy Owl (*Glaucidium passerinum*) hollow-box. Size is in mm.



**Воробьиный сычик (*Glaucidium passerinum*)** живет в старых хвойных и смешанных лесах. Для него строят дуплянку 50–60 см высотой, дном 15–20 см, летком 5 см. Внутренний диаметр увеличивается от верхушки ко дну. Укрепляют дуплянку к еловому стволу среди веток.

Ящичное гнездовье для мохноногого сыча (*Aegolius funereus*). Размеры указаны в мм.

Tengmalm's (Boreal) Owl (*Aegolius funereus*) nest-box. Size is in mm.



обитающих на территории бывшего СССР. Особенно подробно рассматриваются крупные виды, такие как филин (*Bubo bubo*), бородастая (*Strix nebulosa*), серая и длиннохвостая неясыти, сипуха и ушастая сова (*Asio otus*), более коротко освещены мелкие виды совиных. Для этих видов приведены несколько конструкций гнездовых и особенности их размещения в природе и антропогенных ландшафтах.

По данным этого обзора, наиболее активная работа по привлечению и изучению сов на искусственные гнездовья велась в Финляндии, где было размещено более 12,5 тыс. совиных гнездовых ящиков, и только в 1986 году было закольцовано почти 11 тыс. сов.

Традиционно в странах бывшего СССР установкой скворечников и кормушек занимались дети в общеобразовательных школах. К сожалению, информация о подобных проектах, проводимых в последние годы, очень редко попадает на веб-страницы. Однако мы нашли такие сведения в электронной версии газеты «Мир животных»<sup>48</sup>. Там приводится статья из Белорус-

ского информационного бюллетеня «Ахова птушак на Палессі» (№ 3, 2004 г.) об акции школьного объединения «Полесье» Семигостичской средней школы, Столинского района (Беларусь) по привлечению ушастых сов в искусственные гнездовья. С 2001 года члены объединения сделали более 20 гнездовых и установили их на всей территории польдера. Большинство гнездовых было развешено в монокультуре сосны вдоль дорог на высоте от 3 до 6 м в наиболее соединенной части кроны. На втором месте по количеству прикрепленных гнездовых — ольха. Вывешивались гнездовья также на молодых дубах, березах, в ивняке. 5 из них было прикреплено на плодовых деревьях на территории деревни. В 2002 г. в одном из них успешно

вывелись 5 птенцов. В 2001 г. из 18 искусственных гнездовых занятыми оказались 4, что составило 20%. В 2003 г. ушастая сова заняла 5 искусственных гнездовых.

В русско-язычном пространстве интернет модели совиных домиков нами были найдены лишь в двух источниках. Первый — это книга Борейко В.Е. и Грищенко В.Н. «Спутник юного защитника природы», текст которой доступен на сайтах «Лесного клуба российских НПО»<sup>49</sup> и «Природа южной Сибири и ее защитники»<sup>50</sup>. В книге приводятся схемы конструкций совиного для серой неясыти и платформы для бородастой неясыти, варианты гнездовых для домового сыча и сипухи, дуплянка для воробьиного сычи (*Glaucopteryx passerinum*), ящик для мохноногого сыча, варианты гнездовых для сплюшки (*Otus scops*) и ушастой совы. Также в ней коротко описаны места обитания этих ночных хищников, указывается как и где имеет смысл устанавливать искусственные гнездовья.

Другой сайт с подобной информацией — это сайт натуралиста Льва Филина «Arus.ru»<sup>51</sup> — всеобъемлющий справочник живой природы. На нем приводятся домики для сов, разработанные и представленные на зарубежных сайтах: это гнездовье для мелких сов — проект компании «Birdfood», дом-ракета для обыкновенной сипухи — проект «Kaweahoaks», гнездовье для сипухи, домик для крупных дятлов и сов — проект «Songbird Cedar».

Единственный русско-язычный сайт, посвященный исключительно совам — это «Заповедник для Совёнки»<sup>52</sup>, рассчитанный на детей и любителей птиц, в поэтической манере рассказывающий о ночных хищниках. Рядом с рассказами о совах в этнических мифах и об использовании сов в символике и геральдике, на этом сайте имеется полный систематизированный справочник, в котором приводятся названия всех видов и подвидов сов на латыни, русском и английском языках, а также видовые очерки к некоторым из них.

Подробные видовые очерки о совах, живущих на территории России, и методах их обнаружения также можно найти на сайте Клуба исследователей русских пернатых хищников<sup>53</sup>.

Достаточно полная база по совиным имеется на австралийском сайте «The Owl Pages»<sup>54</sup>. Кроме описаний видов, на нем собраны ссылки на сайты, на которых есть информация об искусственных гнездовьях для сов<sup>55</sup>.



Установка искусственного гнездовья. Фото В. Вандышевой

Erection the nest box. Photo by V. Vandyшева

<sup>48</sup> <http://fauna.iatp.by/>

<sup>49</sup> <http://www.forest.ru/rus/publications/boreyko/2.html>

<sup>50</sup> <http://www.ecoclub.nsu.ru/books/boreyko/2.htm>

<sup>51</sup> <http://www.apus.ru/site.xp/057049052124124.html>

<sup>52</sup> [http://www.sovenka.newmail.ru/les/index\\_mse.htm](http://www.sovenka.newmail.ru/les/index_mse.htm)

<sup>53</sup> <http://ecoclub.nsu.ru/raptors/>

<sup>54</sup> <http://www.owlpages.com>

<sup>55</sup> <http://owlpages.com/owlboxes.html>