

## Records of some raptors in Akademgorodok of Novosibirsk and its vicinities, Russia

### О ВСТРЕЧАХ НЕКОТОРЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ И СОВ В НОВОСИБИРСКОМ АКАДЕМГОРОДКЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ, РОССИЯ

Zhimulev I. F., Kosterin O.E., Kolesnikova T.D., Ananko N.G. (The Institute of Cytology and Genetics for Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia)

Zhimulev F.I., Zhimulev E.I. (The Institute of Geology and Mineralogy for Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia)

Жимулёв И.Ф., Костерин О.Э., Колесникова Т.Д., Ананько Н.Г. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия)

Жимулёв Ф.И., Жимулёв Е.И. (Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск, Россия)

#### Контакт:

Игорь Жимулёв  
Институт цитологии и  
генетики СО РАН  
Россия 630090  
Новосибирск Академ-  
городок  
Zhimulev@bionet.nsc.ru

Олег Костерин  
achn@mail.ru

#### Contact:

Igor Zhimulev  
The Institute of  
Cytology and Genetics  
for Siberian Branch of  
Russian Academy of  
Sciences  
Akademgorodok  
Novosibirsk Russia  
630090  
Zhimulev@bionet.nsc.ru

Oleg Kosterin  
achn@mail.ru

Новосибирский Академгородок является городом диффузного типа, в котором жилые кварталы и территории институтов перемежаются друг друга, и не всегда удается увидеть границу, по которой заканчивается дикая природа и начинается поселение человека. Поэтому, на наш взгляд, представляет интерес информация о хищных птицах, населяющих Академгородок, о том, как они адаптировались к жизни в условиях такого необычного города. В предлагаемом сообщении представлены данные о некоторых хищных птицах Академгородка и прилегающего Ботанического сада.

#### Обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*)

Сведения о характере распространения и встречаемости этого хищника противоречивы. Ареал перекрывает всю Новосибирскую область (Рябицев, 2002), однако, вид занесён в Красную книгу Новосибирской области. И.В. Карякин и др. (2005) полагают, что это включение ошибочно, в пользу чего свидетельствуют данные, приведенные в Атласе Новосибирской области (2002): среднелетняя численность обыкновенного осоеда за 1960–1999 гг. в четырёх зонах (южная тайга, южно-таёжные болота, подтайга и лесостепь) составила соответ-

Akademgorodok (specific scientific settlement, where located many institutes of the Academy of Science, and scientists live) of Novosibirsk is a town, where houses are close to the forest. Thus this is very interesting to know how the birds of prey are adapting to live under the conditions of such town.

#### Honey Buzzard *Pernis apivorus*

During last 3 years (2003–2006) of surveys the single nest was found on a birch tree.

#### Black Kite *Milvus migrans*

The species was rare formerly. Today the species is more common to breed in Akademgorodok. Two nests were found in 200–300 m far from houses.

#### Sparrowhawk *Accipiter nisus*

The species is known as common breeder of Akademgorodok and its vicinities, uses artificial forests for breeding on the territory of institutes.



Рис. 1. Гнёзда ястребиных в окрестностях Академгородка

Fig. 1. The nests of birds of prey near Akademgorodok



**Рис. 2.** Самка осоеда (*Pernis apivorus*) на гнезде (05.07.2006). Фото И. Жимулёва

**Fig. 2.** A female of the Honey Buzzard (*Pernis apivorus*) in a nest (05/07/2006). Photo by I. Zhimulev

ственно 1400, 400, 125 и 450 особей. Исследователь птиц Академгородка В.И. Телегин (1971) считает осоеда редким видом, В.М. Смирнов (1972) – единично гнездящейся птицей на территории лесопарка Академгородка.

По результатам учётов птиц с 16 мая по 31 августа 1981 г. в боровом ландшафте лесопарковой зоны окрестностей Академгородка обилие составило в среднем 0,02 особи на км<sup>2</sup> в первой половине лета и 0,1 – во второй (Вартапетов и др., 1987).

В более удалённых окрестностях Академгородка (в нескольких десятках километров к юго-востоку) при обследовании долины р. Бердь 10–21 августа 1999 г. осоеда регистрировали во всех природных районах, за исключением берёзовых лесов предгорий Салаирского кряжа (Карякин и др., 2000). По результатам экспедиций по долине р. Бердь ближе к Академгородку (2002 и 2003 гг.) осоед – достаточно обычный вид (Карякин и др., 2004; Рыбенко, 2004).

За три года (2003–2006 гг.) интенсивных летних исследований птиц Академгородка обнаружено единственное гнездо осоеда. Оно было найдено 14 октября 2005 г. Из гнезда торчали ветки с засохшими листьями берёзы, на основании чего заключили, что

### **Buzzard *Buteo buteo***

Buzzards breed regular on the territory of the Botanical garden, which located near the residential area of Akademgorodok.

### **Rough-Legged Buzzard *Buteo lagopus***

Migrating species.

### **Hobby *Falco subbuteo***

Rare breeding species. A pair of the species bred in an old nest of the Sparrowhawk in the center of Akademgorodok in 2006.

### **Tengmalm's Owl *Aegolius funereus***

The species was noted only during autumn migrations 2 times for last 25 years.

### **Ural Owl *Strix uralensis***

The Ural Owl was rare in Akademgorodok and its vicinities in 1960s. During last 15–20 years the species was noted even in Akademgorodok and have been common in its vicinities, in particular in the Botanical garden, where the species is known to breed.

### **Great Grey Owl *Strix nebulosa***

The rare breeding species of Akademgorodok vicinities. The chick was found on 26 June 1995. (Grabovskiy, 1997). Signs of winter hunting was recorded on 15 March 2003.



**Рис. 3.** Кладка (вверху, 05.07.2006) и птенец (внизу, 29.07.2006) осоеда (*Pernis apivorus*). Фото Ф. Жимулёва

**Fig. 3.** A clutch (top, 05.07.2006) and a chick (bottom, 29/07/2006) of the Honey Buzzard (*Pernis apivorus*). Photo by F. Zhimulev





Птенец коршуна (*Milvus migrans*) в гнезде (25.07.2002). Фото И. Карякина

A chick of the Black Kite (*Milvus migrans*) in a nest (25/07/2002). Photo by I. Karyakin

это гнездо прошедшим летом было занято осоедом. Это гнездо выглядело нежилимым 20 мая и 12 июня 2006 г., но уже 17 июня самка сидела на гнезде (рис. 2), и согнать её не удалось. 5 июля в гнезде обнаружена кладка из 1 яйца, 29 июля – пуховой птенец (рис. 3), а 20 августа – крупный оперившийся птенец. Гнездо располагалось на берёзе, на высоте 12 м, диаметр гнезда – 70 см, высота – 30 см, диаметр части, выстланной ветками березы – 40 см. Судя по всему, птицы занимают это гнездо по крайней мере два года (рис. 1, № 12).

#### Чёрный коршун (*Milvus migrans*)

В 1940-х годах на территории современного лесопарка Новосибирского научного центра (до строительства Академгородка) чёрных коршунов было много, и В.И. Телегин (1971) наблюдал одновременно за тремя гнёздами этой птицы.

По результатам наблюдений в 1965–69 гг. В.М. Смирнов (1972) приводит чёрного коршуна в списке редко гнездящихся птиц в окрестностях современного Новосибирского научного центра. По результатам исследований в 1975–1978 гг. С.М. Цыбулин (1985) считает чёрного коршуна пролётным и редко гнездящимся видом.

Интерес представляет то, что в последние годы (2002–2006 гг.) он стал довольно часто встречаться на гнездовании фактически в Академгородке (рис. 1., № 15, 21, 22). В 2002 г. гнездо коршуна с полностью оперившимся птенцом было обнаружено 25 июля в лесном массиве, прилегающем к южной части Академгородка (И.В. Карякин, личное сообщение). Оно было удалено от жилых домов всего на 450 м. Всего в километре от данного гнезда предполагалось гнездование ещё одной пары коршунов, наблюдавшейся регулярно над жилыми кварталами (Ю.С. Равкин, личное сообщение).

На окраине соснового бора, обращенного к жилой части Академгородка, в 300 м от жилых домов в 2004–2006 гг. гнездилась пара коршунов. Ещё одно гнездо обнаружено на северной оконечности этого же бора в 200 м от жилой части Академгородка. Помимо гнёзд выявлено ещё несколько гнездовых участков коршуна в этом же бору, площадь которого составляет всего около 2 км<sup>2</sup>.

#### Перепелятник (*Accipiter nisus*)

В.М. Смирнов (1972) включает перепелятника в список редких гнездящихся птиц в окрестностях Новосибирского научного центра.

За время исследований 1975–1978 гг. перепелятник встречался лишь трижды в 1978 г. в начале мая в берёзово-сосновом лесу, 16 мая и 18 августа в садах (Цыбулин, 1985). Обилие в Академгородке в период с 16 мая по 31 августа 1981 г. составило в среднем 0,5 особи на 1 км<sup>2</sup> в первой половине сезона и 0,3 – во второй. В сосново-боровом ландшафте лесопарковой зоны окрестностей Академгородка – в среднем 0,4 в первой половине лета и 0,8 – во второй (Вартапетов и др., 1987). Весной и осенью обычный пролётный вид в Академгородке: с 23 марта по 17 мая 1986–90 гг. были отмечены 85 птиц, из них 56 были пролётные (Жуков, 1997).

По результатам наблюдений в 1987–2003 гг. и количественных учётов в 2003–2006 гг. перепелятник – редко гнездящаяся и зимующая птица не только в ближайших окрестностях, но и непосредственно в Академгородке.

В 1987–1990 гг. пара перепелятников ежегодно гнездилась в лиственничнике Ботанического сада между дубовыми посадками, оврагом и экспозицией лекарственных трав. На протяжении более чем месяца эти птицы постоянно встречались на небольшом (около гектара) участке посадок лиственницы. В 1992–1995 гг. одна пара перепелятников гнездилась в лиственнице в 100–200 м от лабораторного комплекса НГУ. Около трёх недель в августе родители докармливали и воспитывали молодых в квадрате примерно 200х200 м, из которого не вылетали. В 1999–2001 гг. то же самое наблюдалось в небольшом сосновом острове в южной части огороженной территории Института органической химии.

В конце июля 2003 г. было найдено гнездо с птенцами в центре институтской зоны Академгородка (между Клубом юных тех-

ников и Институтом химической кинетики СО РАН). Оно располагалось на сосне, на высоте 18 м. На протяжении августа взрослые птицы докармливали и тренировали молодых в 50 м от гнезда. В летние месяцы 2004 и 2005 гг. гнездо пустовало, а 27 июля 2006 г. в этом гнезде были обнаружены птенцы чеглока (см. ниже).

В Приобском бору (примерно в километре от жилых кварталов) 7 августа 2005 г. обнаружено только что покинутое гнездо и в 100 м от него – выводок слетков. В 200 м от этого места 29 июля 2006 г. вновь был обнаружен летный выводок (3 птицы).

Ещё один гнездовой участок перепелятников обнаружен летом 2005 г. в сосновых посадках между медицинским городком, университетом и зданиями институтов.

#### **Обыкновенный канюк (*Buteo buteo*)**

На территории Академгородка и Ботанического сада гнездование ранее не было описано (Шыбулин, 1985). Однако, на территории Ботанического сада, расположенного по соседству с жилой зоной Академгородка, мы постоянно находили гнезда с 1993 по 2006 гг., и к 2006 г. на ограниченной территории было обнаружено скопление из девяти гнезд. Расстояние между крайними из них составило около 1 км. Одно гнездо было жилым (рис. 1, № 4). Насиживание отмечено с конца мая по начало июля 2006 г., выкармливание птенцов – в июле и вылет молодняка – в конце июля.

#### **Зимняк (*Buteo lagopus*)**

На осеннем пролёте за время исследований в 1975–1978 гг. зимняк был встречен лишь однажды – 16 ноября 1975 г. (Шыбулин, 1985), О.Э. Костерин упоминает о встрече птицы в Академгородке 5 октября 2003 г. В ходе учётов птиц в 2003–2006 гг. зимняк был встречен несколько раз: 3 ноября 2004 г., 11-го (6 птиц), 13-го (2 птицы) и 14-го октября 2005 г.

#### **Чеглок (*Falco subbuteo*)**

Для Академгородка – очень редкий пролётный вид (Шыбулин, 1985). Изредка гнездится в окрестностях Новосибирска и очень редко – в лесопарковой зоне города (Козлов, 1980). По результатам учётов птиц с 16 мая по 31 августа 1981 г. он не был обнаружен в Академгородке; в сосново-боровом ландшафте лесопарковой зоны окрестностей Академгородка обилие составило в среднем 0,007 в первой половине лета и 0,02 – во второй (Вартапетов и др., 1987).

Факт гнездования чеглока в самом центре институтской зоны Академгородка (между Клубом юных техников и Институтом химической кинетики СО РАН) был установлен в 2006 г. 27 июля в гнезде, занимаемом в 2003 г. перепелятником (см. выше). В гнезде с земли наблюдали птенцов.

#### **Мохноногий сыч (*Aegolius funereus*)**

По результатам исследований в 1960–1970 гг., в Академгородке и окрестностях – обычная гнездящаяся и зимующая птица (Смирнов, 1972). Однако, вскоре численность стала быстро падать, и уже по данным В.И. Телегина и соавт. (1980) мохноногий сыч стал единичной, возможно, осёдлой, зимующей птицей. В ходе исследований 1975–1978 гг. мохноногого сыча в окрестностях Академгородка встретили единственный раз 4 апреля 1976 г. (Шыбулин, 1985). По результатам учётов птиц с 16 мая по 31 августа 1981 г. он был обнаружен в сосново-боровом ландшафте лесопарковой зоны окрестностей Академгородка (обилие составило в среднем 0,01) в первой половине лета (Вартапетов и др., 1987).

За последние 25 лет был встречен дважды: в сентябре – октябре 1981 г. в Ботаническом саду в левобережной части долины р. Зырянки и в студенческом городке 30 сентября 1999 г.

**Рис. 4.** Длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*). Фото Н. Ананько

**Fig. 4.** The Ural Owl (*Strix uralensis*). Photo by N. Ananko







**Рис. 5.** Слётки длиннохвостой неясыти (24.07.2005).  
Фото И. Жимулёва

**Fig. 5.** Fledglings of the Ural Owl (24/07/2005).  
Photo by I. Zhimulev

### **Длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*)**

Вид занесён в Красную книгу Новосибирской области. Однако, по данным И.В. Карякина и др. (2000) в настоящее время длиннохвостая неясыть – одна из самых обычных сов юго-восточной части Новосибирской области, она равномерно населяет территории, покрытые лесом, с плотностью 0,25 пары на 1 км<sup>2</sup>. По данным, приведенным в Атласе Новосибирской области (2002), среднелетняя численность этого вида за 1960–1999 гг. в четырёх зонах (южная тайга, южнотаёжные болота, подтайга и лесостепь) составила соответственно 600, 30, 1500 и 300 особей.

В 1960-е гг. длиннохвостая неясыть в Академгородке и его окрестностях была весьма редка – В.М. Смирнов (1972) и В.И. Телегин с соавт. (1980) называют ее «единично зимующей и возможно гнездящейся птицей». По их данным она наблюдалась один раз в июле 1967 г. в смешанном лесу по левому берегу р. Зырянки (Ботанический сад).

В ходе исследований 1975–1978 гг. длиннохвостую неясыть в окрестностях Академгородка встречали, в основном, в берёзово-сосновых лесах. Во внегнездовое время – в первой половине 1978 г. (0,5), а также в первой и второй половине декабря 1975 и 1978 гг. (0,7 и 2). По данным многолетних июньских учетов в смешанных и мелколиственных лесах длиннохвостая неясыть была отмечена в 1978 и 1980 гг. (0,2 и 2) (Шыбулин, 1985).

По результатам учетов птиц с 16 мая по 31 августа 1981 г. она не была обнаружена в Академгородке; в сосново-боровом ландшафте лесопарковой зоны окрестностей Академгородка обилие составило в среднем 0,9 в первой половине лета и 0,2 – во второй (Вартапетов и др., 1987).

В последние 15–20 лет длиннохвостая неясыть стала встречаться даже в самом

Академгородке и достаточно часто в его окрестностях, в частности, в Ботаническом саду. Поскольку далеко не все встречи попали в учеты птиц, целесообразно их перечислить. На территории собственно Академгородка её наблюдали возле Физматшколы зимой 1982/1983 г., там же 16 декабря 1995 г., затем дважды была встречена там же в ноябре 1996 г., 6 мая, 29 сентября и 30 октября 2003 г. и 31 марта 2004 г. – в районе университета. 28 октября 2003 г. длиннохвостая неясыть была обнаружена в самом центре Академгородка – на Морском проспекте. Несмотря на то, что встреч этой птицы было зарегистрировано в вечернее время сотрудниками Института цитологии и генетики СО РАН в районе этого института 1 мая 2004 г., 25 июля 2005 г., 21 августа 2005 г. По сообщению Е.И. Жимулёва одна птица ночью была сбита автомобилем 13 августа 2006 г.

В Приобском бору встречен слётки длиннохвостой неясыти в мае 1983 г. и взрослые птицы 3 и 30 октября 2003 г., 24 мая и 23 сентября 2004 г.

В сосняке между институтами и жилой зоной были встречи этой птицы 25 февраля, 29 марта и 5 мая 2004 г.

В окрестностях Академгородка встречи были также многочисленны – часть из них перечислены ниже: в Ботаническом саду в долине р. Зырянки – зимой 1981/1982, два слётка встречены 29 июня 2004 г., с 24 июня по 14 августа 2005 г. на протяжении полутора месяцев там же постоянно встречали два выводка длиннохвостых неясытей (две и три молодых птицы соответственно) (рис. 5), 11 декабря 2005 г. – спящая сова на сосне, 4 июня 2006 г. ещё одна – купающаяся в ручье, сфотографированная затем на ели (рис. 4), также одна птица – на водоразделе р. Зырянки в Ботаническом саду – 18 июня 2006 г.

В 500–1000 м к югу от Ботанического сада две птицы встречены 23 июля 2004 г. и две – 5 августа 2005 г. на дне оврага в бассейне р. Шадрихи у садового кооператива «Флора-3».

В начале сентября 2000 г. пара длиннохвостых неясытей целый день просидела на боковой ветви большой старой берёзы, растущей в 15 м от огородного участка в обществе «Генетик». С 1 по 5 марта 2004 г. несколько человек из Института цитологии и генетики слышали крики длиннохвостой неясыти в ельнике примерно в том же месте.

Все эти сведения говорят о том, что данный вид не является редкостью в окрестностях Академгородка.

**Бородатая неясыть (*Strix nebulosa*)**

Вид занесён в Красную книгу Новосибирской области; по данным, приведенным в Атласе Новосибирской области (2002), среднелетняя численность за 1960–1999 гг. в четырёх зонах (южная тайга, южнотаёжные болота, подтайга и лесостепь) составила соответственно 800, 200, 0 и 0 особей.

В Академгородке и окрестностях была встречена один раз 17 января 1970 г. в смешанном лесу (Смирнов, 1972; Телегин и др., 1980). В ходе учётов в Академгородке с 20 мая по 30 августа 1995 г. одиночных птиц встречали несколько раз в июне в осиново-берёзовом лесу, а 26 июня был обнаружен пуховой птенец (Грабовский, 1997).

Следы охоты бородатой неясыти на полёвку были обнаружены 15 марта 2003 г. по дороге из с. Морозово на р. Опалиху (10 км к юго-востоку от Академгородка) (рис. 6).

**Литература**

Атлас Новосибирской области (второе издание). Москва, Роскартография, 2002.

Вартапетов Л.Г., Блинов В.Н., Жуков В.С. Пространственно-временная динамика летнего населения птиц Новосибирского Академгородка и его лесопарковой зоны. – Фауна, таксономия, экология млекопитающих и птиц. Серия Фауна Сибири, Новосибирск, Наука, Сибирское отделение, 1987. С. 141–170.

Грабовский М.А. Редкие птицы окрестностей Новосибирска. – Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири (Сборник статей). Екатеринбург, Издательство «Екатеринбург», 1997. С. 49–50.

Карякин И., Васеньков Д., Дубынин А. Длиннохвостая неясыть в Новосибирской области – из Красной книги на волю? – Сибирский экологический вестник. 2000. № 13–14. С. 58–61.

Карякин И.В., Рыбенко А.В., Томиленко А.А., Васеньков Д.А., Смелянский И.Э. Новые данные о редких и нуждающихся в охране видах редких птиц правобережья Новосибирской области. – «Доклад о состоянии окружающей среды Новосибирской области в 2003 году» Новосибирск, Арта, 2004. С. 71–72.

Карякин И.В., Рыбенко А.В., Николенко Э.Г. Новые данные по распространению и численности некоторых хищных птиц и сов в Обском правобережье Новосибирской области. – Пернатые хищники и их охрана, 2005. № 3. С. 54–67.

Красная книга Новосибирской области: млекопитающие, птицы, земноводные, рыбы, черви, насекомые – Отв. ред. М.Г. Сергеев. Новосибирск, Госкомэкология Новосибирской области, 2000. 310 с.

Рыбенко А.В. Изучение пространственного распределения хищных птиц с целью выявления экологического каркаса (на примере бассейна р. Бердь). Дипломная работа. Новосибирский государственный университет, факультет естественных наук, кафедра общей биологии и экологии. Новосибирск, 2004.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Екатеринбург, Издательство Уральского университета. 2002. 605 с.

Смирнов В.М. Материалы к характеристике орнитофауны лесов в окрестностях Новосибирского научного центра. – Вопросы лесопаркового хозяйства и озеленения Новосибирского научного центра. Новосибирск, Центральный Сибирский Ботанический Сад, 1972. С. 42–60.

Телегин В.И. Фауна лесопарка и влияние на ее формирование антропогенного фактора. – Известия СО АН СССР, серия биологическая. 1971. № 5, вып. 1, С. 58–66.

Телегин В.И., Ивлева Н.Г., Решетников С.С. Птицы, зимующие в лесопарке Новосибирского научного центра. – Биотехния. Теоретические основы и практические работы в Сибири. Новосибирск: Издательство Наука, Сибирское отделение. 1980. С. 265–274.

Цыбулин С.М. Птицы диффузного города. Новосибирск: Издательство Наука, Сибирское отделение. 1985. 168 с.



**Рис. 6.** След бородатой неясыти (*Strix nebulosa*) на снегу, оставленный во время броска на полёвку (15.03.2003). Фото Т. Колесниковой

**Fig. 6.** Footsteps of the Great Grey Owl on snow (*Strix nebulosa*) (15/03/2003). Photo by T. Kolesnikova