

ISSN 0869-4362

**Русский
орнитологический
журнал**

**2012
XXI**



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
824
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Т о м Х Х I

Экспресс-выпуск • Express-issue

2012 № 824

СОДЕРЖАНИЕ

3077-3120 Обзор орнитофауны
болгарского горного массива
Врачанска-Планина.
Д. Н. НАНКИНОВ

Редактор и издатель А.В.Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

The Russian Journal of Ornithology

Published from 1992

Volume XXI

Express-issue

2012 № 824

CONTENTS

3077-3120 Review of avifauna of Bulgarian
mountain massif Vratsa Planina.
D.N.NANKINOV

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
S.Petersburg University
S.Petersburg 199034 Russia

Обзор орнитофауны болгарского горного массива Врачанска-Планина

Д.Н.Нанкинов

Димитр Николов Нанкинов. Болгарский орнитологический центр, Институт зоологии Болгарской академии наук, бульвар Царя Освободителя, 1, София – 1000, Болгария.
E-mail: nankinov@yahoo.co.uk

Поступила в редакцию 19 мая 2012

Горы Врачанска-Планина находятся на северо-западе Болгарии, примерно в 40-50 км севернее Софии, и являются частью горной цепи Стара-Планина, которая пересекает всю страну с востока на запад. Врачанска-Планина ограничена близлежащими котловинами, полянами и седловинами, со всех сторон окружена автомобильными дорогами, а с юго-востока – глубоким ущельем реки Искыр. Имеет длину 30 км и ширину 10-15 км. Это невысокая гора с пологими вершинами и множеством труднодоступных скальных образований, разбросанных по всей территории, особенно в её восточной и южной части. Особенности горного массива – сильно выраженный карстовый характер местности. Доминируют триасовые и юрские известняки, поэтому вся горная территория испещрена огромным количеством (более 500) пещер и пропастей, среди которых самыми известными являются пещеры Леденика, Темната дупка (длина 4500 м) и пропасть Барки (глубина 350 м). Из-за преимущественно карстового характера местности горы Врачанска-Планина безводны. Вода, скопившаяся на поверхности после дождей и таяния снега, быстро проникает в глубь земли, тем самым давая начало вытекающим из гор рекам. Сильно увлажнённая почва и болотистые места крайне редки. Глубокие долины рек (Черна, Выртешница и Златица) и их притоки делят гору на три части. Самые высокие вершины – Бегличка-могила (1482 м), Базова-могила (1314 м) и Стрешеро (1215 м н.у.м.).

В состав растительного покрова Врачанска-Планина входят около 700 видов высших растений (Велчев 1971). Нижнюю полосу леса образуют несколько видов дубов (*Quercus robur*, *Q. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Q. pubescens*), грабов (*Carpinus orientalis*, *C. betulus*), белая акация *Robina pseudoacacia*, белый ясень *Fraxinus ornis* и др. Выше 700 м н.у.м., в зоне бука *Fagus sylvatica*, растут также грабы, хвойные деревья (чёрная *Pinus nigra* и обыкновенная *P. sylvestris* сосны, европейская ель *Picea abies* и белая пихта *Abies alba*, другие деревья и кустарники. Горные вершины, прежде всего Бегличка-могила и Пыршевица, заняты обширными лугами, перемежаемыми кустарниками,

рощами и одиночными деревьями. Эта псевдоальпийская полоса возникла вторично, в результате массовой вырубki старых буковых лесов, которые в прошлом покрывали даже самые высокие части гор.

У подножия гор и на склонах расположились город Враца, а также более 15 сёл, среди которых Згориград, Долно и Горно Озирово, Лютаджик, Долна и Горна Бела речка, Миланово, Лакатник и другие. В прошлом здесь было развито животноводство, прежде всего – овцеводство. Горы служат местом отдыха людей, а также занятий летними и зимними видами спорта. Среди туристов особой популярностью пользуются хижина Пыршевица, хижина и пещера Леденика, ущелье Вратцата (между Враца и селом Згориград), туристический комплекс Околчица и местечко Йоловица (здесь 2 июня 1876 погиб в сражении с турками болгарский поэт и революционер Христо Ботев), монастырь Святого Ивана Пусты, Мытنيшский и Черепишский монастыри, а также несколько домов отдыха. До 1990 года в городе Враца и в ряде населённых пунктов на северо-восточной границе гор и в Искырском ущелье существовала высокоразвитая промышленность. Воздух, часть водоёмов и река Искыр были сильно загрязнены. Это оказывало негативное влияние на некоторых виды птиц. В 1997 году большинство промышленных предприятий уже не работало, водоёмы и воздух стали чище, многие дома отдыха и туристические объекты были разграблены и разрушены...

Ландшафтное и биологическое разнообразие и ряд объектов в этих горах охраняются болгарским законодательством: пещера Леденика и некоторые другие пещеры, ущелье Вратцата, Лакатнишские скалы. С целью сохранения уникальных скальных образований создан заповедник Врачанский карст, а в 1989 году бóльшая часть гор Врачанска-Планина объявлена Национальным парком.

Из-за труднодоступности района до конца XIX века горы Врачанска-Планина оставались малоизученными. Стимулом для их изучения стало строительство в 1889 году железной дороги, а затем и шоссе вдоль ущелья реки Искыр, соединяющих Южную Болгарию (и город Софию) с Северной. Близость столицы к Искырскому ущелью и к горному массиву Врачанска-Планина тогда давало возможность образованным людям посещать эти места, проводить наблюдения и публиковать отдельные заметки и статьи о красоте природы, о животном и растительном мире. Особенно привлекательным объектом стали отвесные и высокие (до 100-120 м) скальные стены, где располагались колонии белоголовых сипов и других птиц.

Самое раннее сведение о птицах Врачанска-Планины относится к началу августа 1893 года, когда в окрестностях Черепишского монастыря были добыты птицы для коллекции Национального Природо-научного музея (НПМ) в Софии (Collections du Musee...Sophia 1907).

Первые наблюдения за птицами гор находим и в творчестве известного болгарского писателя Ивана Вазова (1907), который в своих путевых заметках и рассказах об Искырском ущелье упоминает об орлах, вёронах и соловьях. С ноября 1912 по апрель 1913 года Болгарию посещает английский орнитолог Георг Уоллис (Wallis 1913). В начале 1913 года он находится в Софии и тогда совершает экскурсию в Искырское ущелье, где встречает горную овсянку. Три года спустя, в декабре 1916 года, вдоль ущелья проехал на поезде баварский врач и естествоиспытатель Йозеф Генглер (Gengler 1920), который останавливался и проводил наблюдения в районе железнодорожной станции Лакатник. Для пополнения орнитологической коллекции НПМ в Софии Искырское ущелье подробно исследовал и собрал много материала болгарский орнитолог Павел Патев. Он многократно посещал ущелье в течение 13 лет: 1931 год (3.X.), 1932 (12.VI., 9 и 10.VIII., 10, 11 и 18.IX., 6 и 18.XI., 4 и 18.XII.), 1933 (30.IV., 6 и 14.V., 28.VIII., 2, 10 и 17.IX., 1.X. и 11.XI.), 1934 (1 и 30.IV., 5 и 6.V., 1.VII., 20.VIII., 28.X., 11.XI. и 15.XII.), 1935 (13 и 14.I., 13.III., 7.IV., 16.V., 25.VIII.), 1936 (5.I., 15, 22 и 23.III. и 8.XI.), 1937 (16.V.), 1942 (13.I.) и 1943 (24.X.). Некоторые материалы этих исследований опубликованы (Патев 1950). Павел Патев вместе с английским орнитологом Джеймсом Гаррисоном 22 мая 1932 вели наблюдения за птицами у северного подножья гор, между городами Враца и Выршец (Harrison, Pateff 1933). Сведения о птицах скалистого массива Лакатник и соседних горных участков мы находим и в других статьях (Rensch 1934; Jordans 1940; Niethammer 1950; Простов 1960; Balat 1962; Дончев 1970; Schubert, Schubert 1982; Ernst 1983; Баумгарт 1987). Птицам Искырского ущелья посвящены работы С.Симеонова (1967) и Г.Стойнова (1996). Кроме того, появились статьи о птицах Врачанской-Планины, где были опубликованы сведения о птицах 88 видов (Профиров 1988), 100 видов (Йоцова и др. 1995) и 154 видов (Milchev, Georgiev 1998), а также сообщения о биологии ряда видов или их групп (Baumgart 1967, 1971; Baumgart *et al.* 1983; Stoyanova, Stefanov 1993; и др.).

Начиная с 14 октября 1972 мы неоднократно посещали Искырское ущелье и соседние участки Врачанска-Планины. Специальное исследование гнездовой орнитофауны проведено в последнюю декаду мая 1997 года, когда мы посетили большинство горных участков, все окрестности, долины рек, населённые пункты, разные типы лесных насаждений. Осуществлялись 1-км маршрутные количественные учёты в разных местах обитания птиц – всего 31 учёт, а ночью с 21 на 22 мая провели учёт сов. Цель настоящей статьи – обобщить все известные материалы об орнитофауне района, с надеждой, что она станет основой и стимулом для более подробного исследования гор Врачанска-Планина. На основе опубликованных литературных данных и собственных

наблюдений нами собрана информация о 192 видах птиц, отмеченных к настоящему времени на Врачанска-Планина.

Phalacrocorax carbo. Зимой отдельные особи и небольшие стаи больших бакланов нерегулярно пролетают над Искырским ущельем и останавливаются на отдых и кормёжку в местах, где есть рыба. По словам охотников, особенно это было заметно зимой 1996/97 года, когда бакланы встречались вдоль реки Искыр, на рыболовных прудах и водохранилище у города Враца.

Egretta garzetta. Малая белая цапля пересекает горы над Искырским ущельем регулярно во время сезонных перелётов. Весной она появляется после 24 апреля и в начале мая, иногда стаями до 10-15 экз., а осенью – после 7 сентября и в первую половину октября стаями до 5-12 экз. (Симеонов 1967). Стаи по 25-30 экз. наблюдали отдыхающими на ивовых деревьях у берега реки Искыр, недалеко от села Зверино (Дончев 1970).

Egretta alba. В начале февраля 1997 года Красимир Дончев наблюдал большую белую цаплю на северо-западе Врачанска-Планина на реке Ботунья. Ранее он отмечал её на рыболовных прудах Врацы и в Искырском ущелье. В этих местах весной и осенью (с середины марта до середины мая и в сентябре) регулярно останавливаются отдельные серые ***Ardea cinerea*** и рыжие ***Ardea purpurea*** цапли. Некоторые серые цапли, перелетающие через Искырское ущелье, становятся добычей обитающих здесь филинов (Baumgart *et al.* 1973). В окрестностях Враца находили квакв ***Nycticorax nycticorax*** и жёлтых цапель ***Ardeola ralloides***, окольцованных, соответственно, в бывшей Югославии и Румынии (Dontschev 1976).

Ciconia nigra. 20 мая 1997 над высокими скалами у железнодорожной станции Черепиш кружили чёрный аист и беркут. Возможно, в этих местах они и гнездились. В августе 1963 года на плато недалеко от пещеры Леденика отдыхала стая белых аистов, а рядом с ними находились два чёрных аиста (Дончев 1970). В горах Врачанска-Планина черных аистов отмечали на весеннем пролёте (14 мая 1995 – стая из 9 птиц над селом Паволче), в гнездовой период (одиночные особи и пары с 20 апреля по 9 июля) и осенью (25 августа 1994 – 1 экз. над селом Церака) (Milchev, Georgiev 1998). В эти же годы на протяжении всего Искырского ущелья гнездились 2 пары чёрных аистов, ещё 4 – в соседних участках массива, встречались и одиночные особи. Чёрные аисты строили гнёзда в нишах скал, куда прямые солнечные лучи не проникали (Стоянов 1996).

Ciconia ciconia. В августе на лугах, покрывающих пологие вершины гор, регулярно образуются предотлётные скопления белых аистов, гнездившихся в местных населённых пунктах и на соседних тер-

риториях. Они прилетают в ущелье обычно во второй половине марта и улетают в августе-сентябре, редко отдельные особи задерживаются до декабря (Симеонов 1967). Белых аистов, гнездящихся в горах Врачанска-Планина и в соседних населенных пунктах, кольцевали еще в 1930-е годы. В конце лета и осенью аисты летели на восток и юго-восток к болгарскому побережью Чёрного моря, а потом через Египет к африканским зимовкам, достигая самых южных оконечностей Африки. В начале сентября в горах Врачанска-Планина останавливались на отдых и кормёжку белые аисты, гнездящиеся в Румынии (Pateff 1935, 1942; Nankinov *et al.* 2008), а возможно, и из других европейских стран. В 1978 году в 56 сёлах Врачанского округа обитало 110 пар белых аистов. Тогда из 69 гнёзд вылетело 152 птенца (Чакалски 1980). В мае 1997 года нами были отмечены обитаемые гнезда в следующих местах: на перекрёстке дорог у скалы Лакатник (гнездо на дереве на высоте 6 м), в селе Долно Озирово (гнездо на специально поставленном столбе) и между сёлами Долно Озирово и Долна Бела речка. Два годами раньше гнездо в селе Долно Озирово располагалось на сухом дереве, туда аисты прилетели 21 марта и вырастили 3 птенца. Пара гнездилась и на дубе в местечке Ружице близ села Миланово (Milchev, Georgiev 1998).

Plegadis falcinellus. В прошлом в гнездовой период (апрель-май) существовал регулярный пролёт караваек по долине Искыра. Стаями в 150-200 птиц они пересекали горы с севера на юг вдоль Искырского ущелья и появлялись утром на болотах возле Софии, где кормились, а перед заходом солнца снова возвращались на Дунайскую равнину («Природа» 1902, 8, с. 155). В декабре 1996 года на рыбоводных прудах города Врацы замечена также одна колпица ***Platalea leucorodia*** (К.Дончев, устн. сообщ.).

Anser albifrons. По рассказам врачанских охотников, зимой небольшие стаи белолобых казарок останавливаются на полях у подножия гор или на разливах реки Искыр. Редко они добывали также серых гусей ***Anser anser***. После распыления ядохимикатов в октябре-ноябре 1988 года между городом Враца и рекой Дунай было обнаружено 620 трупов белолобых казарок (Нанкинов 2010).

Anas platyrhynchos. Почти каждый год местные охотники замечали пару крякв, которая гнездилась на маленьком болотце (местечко Локвите) у подножия вершины Бегличка-могила. В мае самка с утятами ещё держалась на этих водоёмах. В 1966 году 2-3 пары выводили птенцов на болоте Яворец недалеко от села Лакатник (Дончев 1970). Пару наблюдали и 28 апреля 1995 в районе Мытнешко ханче, а самку – 21 мая 1995 у села Свлажен (Milchev, Georgiev 1998). В январе 1979 года в окрестностях города была добыта кряква, окольцованная 7 июня 1978 восточнее Софии у села Кривина (Нанкинов 1998). Во время

сезонных миграций кряквы регулярно пролетают над Искырским ущельем и соседними участками гор, садятся на реку Искыр (близ сёл Лютиброд и Елисейна), на рыбоводные пруды и водохранилище у Враца. Вместе с ними перелетают также стаи связей *Anas penelope*, свистунки *Anas crecca* и трескунки *Anas querquedula* (Симеонов 1967; Дончев 1970). 23 марта 1999 стая из 40 чирков-трескунков держалась на водохранилище у города Враца. По словам Владимира Бешкова, на пролёте утки регулярно останавливаются на небольшом болотце, расположенном на высоте 1250 м н.у.м. близ Лакатника. Мигрирующие через ущелье кряквы и трескунки становятся добычей филина (Baumgart *et al.* 1973).

Pernis apivorus. Предполагаем, что в горах Врачанска-Планина гнездятся 2-3 пары осоедов. Их отмечали 19 мая 1963 в районе Лакатника, 28 июня 1964 над железнодорожной станцией Черепиш (Baumgart 1971), в июле 1977 – 2 птицы у села Миланово (Ernst 1983), 4 августа 1993 – взрослые осоеды кормили вылетевшую из гнезда молодую птицу, 21 марта 1995 – встретили рано прилетевшую особь у села Долна Озирова (Milchev, Georgiev 1998). Весной и осенью, в период сезонных перелётов, осоеды регулярно пролетают над горами. Тогда же, в марте-апреле и в сентябре, над Искырским ущельем мигрируют и отдельные чёрные коршуны *Milvus migrans* (Симеонов 1967).

Neophron percnopterus. До середины XX века не менее 10 пар стервятников гнездились на высоких скалах Врачанска-Планины, особенно на скалах в Искырском ущелье. Они были многочисленными почти до 1970-х годов. Прилетали весной после 4 апреля, начинали размножение в мае (Патев 1950; Симеонов 1967; Дончев 1970). Регулярно размножались на высоких скалах севернее Лакатника и на железнодорожной станции Черепиш, где 6 апреля 1964 отмечали рано оформленную пару (Мичев 1968). Существует сообщение (Stoianova, Stefanov 1993), что с 1987 по 1992 год на Врачанска-Планина вылупился 61 птенец стервятника, из них от хищников погибли: 2 птенца – от беркута, 2 – от филина, 2 – от шакала *Canis aureus*, 4 – от лисицы *Vulpes vulpes* и один птенец – от волка *Canis lupus*. Кроме того, были отмечены неуспешные попытки хищничества: со стороны беркута – 12 раз и со стороны вёрона – 6. Согласно другим исследователям, в 1985-1988 годах на горном массиве обитало всего 2 пары (Профиров 1988), а с 1993 по 1995 – только 4 пары. Рано вылетевшего из гнезда птенца наблюдали 29 июля 1993 (Milchev, Georgiev 1998).

Gyps fulvus. В прошлом колонии белоголовых сипов существовали на недоступных скалах Врачанска-Планины. Ещё в начале XX века болгарский поэт Иван Вазов (1907) наблюдал колонию «орлов» (вероятнее всего, белоголовых сипов) на высоких скалах Бабини плазове, в районе Черепишского монастыря. Начиная с 1930-х годов популяция

сипов была подорвана из-за применения ядовитых приманок против волков, а также в результате прямого отстрела. Г. Стоянов собрал сведения о встрече белоголового сипа в следующих местах: село Згориград и соседние скалы ущелья Вратцата – в 1940-х годах, а также 1 июля 2004 – 1 экз. и в июне 2005 – 1 экз.; село Паволче – в 1930-1940-е и 14 июня 1998 – 1 экз.; в Бистрец (пригород Враца) – в 1930-1940-е годы; над монастырем Черепиш – 1920-1930-е; в окрестностях сёл Очин дол и Оплетня – в 1940-е; в окрестностях сёл Долно и Горно Озирово – в 1950-е, в июне 1997 – 2 экз., 27 мая 2000 – 1 экз., июнь 2001 – 1 экз., август 2001 – 3 экз., октябрь 2002 – 1 экз., июнь 2004 – 1 экз., март 2004 – 1 экз., 15 мая 2004 – 2 экз., 11-15 мая 2005 – 3 экз., 17 мая 2005 – 1 экз., 17 мая 2007 – 1 экз. и 30 апреля 200 – 2 экз.; село Горна Бела речка – в 1930-е, в июне 1980 года — 2 экз.; в местечке Пыршевица – 12 и 15 июня 1986 – соответственно 1 и 2 экз., август 1999 – 2 экз.; южнее города Враца над Монастырским оврагом – летом 1965 года; село Лик – октябрь 1997 – 1 экз.; село Лакатник – октябрь 2002 – 2 экз.; Мытничский монастырь – май 2006 – 3 экз.; село Бели извор – 11 июля 2004 – 1 экз. и 18 марта 2007 – 1 экз. (Stoyanov 2010). Кроме этих наблюдений, известно, что 27 июня 1932 в окрестностях Враца был добыт белоголовый сип для коллекции НПМ Софии. Там же 20 июля 1946 была поймана самка, которая поступила в Софийский зоопарк. Белоголового сипа наблюдали в июне-июле 1986 года и допускали вероятность его гнездования в горах (Профиров 1988). Врачанска-Планина и соседние регионы лежат на пути осеннего пролёта хорватской популяции белоголового сипа. Молодые особи, помеченные крылометками на острове Црес (архипелаг Кварнер в Адриатическом море) совершают летние трофические миграции на север к Альпам, потом летят на восток и юго-восток по горным цепям Карпат и Западной Стара-Планины, над Софийской котловиной, горами Родопы – в сторону Турции, Ближнего Востока и Египта. Этот путь пролёта получил подтверждение, когда помеченные хорватские белоголовые сипы были обнаружены в Австрии, Болгарии (Восточные Родопы) и Греции (Susic 1994; Kralj, Radovic 1999), а также при многократных встречах вида в окрестностях Софии (Нанкинов 1982), и особенно – в результате наблюдения стаи из 13 особей, пролетавшей 2 октября 1965 с северо-запада на юго-восток над Софией (Roberts 1979). В октябре 2010 года Болгарское общество охраны хищных птиц начало работу над проектом по восстановлению популяции белоголового сипа на Врачанска-Планине. Из появившейся в Интернете информации видно, что 27 октября на территории горного массива были выпущены 13 птиц (а всего за 3 года предполагается расселить 56 птиц), привезённых из Испании. Поступили и первые интересные результаты: в феврале 2011 года один сип пролетел 330 км на юго-восток и остановился в заповеднике

Дадя (Восточная Греция). Спустя год, в марте 2012 года Г.Стоянов и Г.Грозданов заметили в горах Врачанска-Планина пару белоголовых сипов, помеченных в Израиле, которая преодолела около 1600 км. Эти результаты ещё раз указывают на маршруты миграции вида через территорию Болгарии.

Aegyptius monachus. В 1930-е годы чёрный гриф всё ещё гнезвился в Искырском ущелье на высоких скалах у Черепишского монастыря и в районе села Церово (Атанасовъ 1932).

Circaetus gallicus. На рассматриваемой территории гнездятся отдельные пары змееедов. Охотившихся особей отмечали с весны до осени в южных и восточных районах гор. Они появляются в начале апреля. 13 апреля 1962 одну птицу заметили в окрестностях Лакатника. Там же наблюдали пару 14 мая 1963, а над железнодорожной станцией Черепиш змеееда наблюдали 16 мая, 1 и 28 июня 1964 и 1 июня 1965 (Симеонов 1967; Baumgart 1971).

Circus aeruginosus. Болотного луня регистрировали 29 сентября 1993 над селом Поволче (Milchev, Georgiev 1998). Эти авторы сообщают и о встрече других видов луней: лугового ***Circus pygargus*** – мигрирующую самку 22 апреля 1994 над Торишка-Могила и степного ***Circus macrourus*** – самца, 12 марта 1995 над рекой Очиндольской. У подножия гор, между реками Выртешица и Скрыт, в местности Милин камык 6 ноября 1967 была добыта молодая самка полевого луня ***Circus cyaneus*** (Дончев 1970). 25 марта 1962 двух луговых луней заметили в районе Лакатника (Baumgart 1971).

Accipiter gentilis. Ястреб-тетеревятник обитает в горах на протяжении круглого года. Встречи с ним учащаются в период сезонных миграций. В лесных участках гор, наверное, гнездится несколько пар. 23 мая 1997 в лесу на восточном склоне вершины Пешка мы нашли гнездо, построенное на буке на высоте 17 м от поверхности земли. Вылетевшие птенцы держались в кронах соседних деревьев, где родители их кормили. Позднее над скалами вершины Кота охотился самец тетеревятника. Там кружилась стая из 240 деревенских ласточек. Обитатели монастыря Святого Ивана Пусты жаловались, что тетеревятник ворует цыплят со двора монастыря. В горах гнездятся и отдельные пары перепелятника ***Accipiter nisus***. Его чаще всего можно встретить в Искырском ущелье на осеннем и весеннем пролёте, когда он преследует стаи мигрирующих певчих птиц. В июне 1945 года два оперившихся птенца тювика ***Accipiter brevipes*** были сняты с гнезда в Искырском ущелье (южнее Лакатника, ближе к селу Своге) и привезены в Софийский зоопарк.

Buteo buteo. Мы очень часто встречали сарыча в последней декаде мая 1997 года: Околчица – Челопек – 1 экз., Зверино – Елисейна – 1 экз. и пара, Лакатник – пара, Шилигарника – пара, монастырь Свя-

того Ивана Пусты – 1 экз., Дружевская седловина – 1 + 1 экз., Лютаджик – 1 экз., под вершиной Стрешеро – 3 птицы, над скалами Котля – 3 экз., севернее пещеры Леденика – 1 экз., над вершиной Шаровити врых – 2 экз. Гнёзда находили 20 мая (в дубовом лесу в Дружевской седловине на высоте 10 м) и 23 мая (в буковом лесу по склонам вершины Шаровити врых на высоте 12 м от земли). Птицы кружили над районом гнезда. По два пуховых птенца было найдено в гнёздах 11 июня 1994 (Milchev, Georgiev 1998) и 2 июня 2007. Последнее гнездо было построено на скалах (Stoyanov 2007). Поздней осенью, зимой и ранней весной количество сарычей в районе, особенно в Искырском ущелье, возрастает за счёт прилетевших с севера мигрантов. Некоторые сарычи становятся добычей филина (Baumgart *et al.* 1973).

Buteo rufinus. Летом 1997 года несколько пар курганника гнездились на труднодоступных скалах в южной и восточной части гор. Этот вид начал заселять район в 1960-1970-х годах. В Искырском ущелье впервые его встречали 2 июня 1965 (Baumgart 1971) и 29 октября 1967 (Дончев 1970). Исследования моих учеников (Тодоров 1992; Стоянов 1996) показали, что в Искырском ущелье размножаются 4-5 пар, а в соседних с ним горных районах – ещё около 10 пар курганников. Гнездятся они на скалах недалеко от обширных лугов, покрытых невысокой травой, где обитают суслики *Spermophilus citellus*, обыкновенные полёвки *Microtus arvalis* и зелёные ящерицы *Lacerta viridis*.

Buteo lagopus. Одиночные зимняки появляются в горах Врачанска-Планина поздней осенью – обычно в ноябре (хотя одну особь мы наблюдали в ущелье 8 октября 1984) и встречаются до февраля. В это время года они регулярно встречаются в Искырском ущелье и у подножия гор.

Aquila pomarina. Существует одно наблюдение малого подорлика, а именно: 18 июня 1994 птицу видели над скалах у Лакатника (Milchev, Georgiev 1998). Эти авторы считают, что вид не гнездится на территории Врачанска-Планины.

Aquila heliaca. Одного могильника мы встретили 20 мая 1997 в окрестностях села Миланово. Предполагаем, что тогда на этом участке гор гнездилась пара. В прошлом их отмечали в районе Лакатника: 25 июля 1933 (Rensch 1934), 13 сентября 1940 – добыт экземпляр для коллекции НПМ Софии и 17 мая 1963 (Baumgart 1971), 3 июля 1949 одну птицу поймали у села Горна Бела речка и привезли в Софийский зоопарк (Мичев, Петров 1978).

Aquila chrysaetos. В 1930-е годы беркут часто гнезвился на скалах Искырского ущелья (Патев 1950). Затем, в связи с применением ядовитых приманок для борьбы с волками и отстрела, он стал очень редкой птицей по всей стране. Оживление популяции замечено в 1960-е годы, когда беркутов отмечали на скалах в районе Лакатника, Чер-

пиша и Миланово (Симеонов 1967; Baumgart 1971). В 1985-1988 годах не менее двух пар размножались в горах Врачанска-Планина (Профиров 1988). Ныне беркут регулярно гнездится на недоступных скалах, особенно в южных и восточных районах гор. В последней декаде мая 1997 года кружащих в воздухе беркутов мы отмечали у села Поволче, над скалами между Поволче и селом Челопек, Боров камык, над железнодорожной станцией Черепиш, над Лакатником, в окрестностях сёл Згориград, Тошина могила и Долно Озирово. В 2004 году два беркута навещали площадку, построенную для подкормки белоголовых сипов в окрестностях села Долно Озирово («Монитор», 21 декабря 2004, с. 30).

Hieraaetus pennatus. Орла-карлика наблюдали в горах редко, в основном в районе Лакатника: 13 июня 1966 (Дончев 1970), 20 июня 1966 (Baumgart 1971). В горах 5 июня 1995 видели одну особь светлой морфы (Milchev, Georgiev 1998). В других работах (Профиров 1988; Йоцова и др. 1995) тоже упоминается об орле-карлике.

Pandion haliaetus. В период сезонных миграций скопа, вероятно, перелетает через Искырское ущелье и останавливается на рыбоводных прудах и других водоёмах у подножия гор. Скоп, окольцованных в Финляндии, находили в окрестностях города Враца (Дончев 1970).

Falco tinnunculus. В мае 1997 года на Врачанска-Планине выводили птенцов не менее 7 пар пустельги: на высоких скалах Черепиша (2 пары), на скалах Лакатника, в районе Шилигарника, вершина Стрешеро, вершина Пешка и на скалах у монастыря Святого Ивана Пусты. Птицы охотились на лугах у пологих вершин, на полях у дорог и на других открытых пространствах. С 1958 по 1965 год пустельга была обычной птицей, широко распространённой на скалах по всему Искырскому ущелью. Встречалась круглый год и размножалась в июне и первой половине июля (Симеонов 1967). Этот же автор 9 июля 1957 нашёл у Черепиша гнездо с 5 готовыми к вылету птенцами, а 7 июня 1961 в другом гнезде было 4 птенца в возрасте 3-4 дня. Исследования 1989-1996 годов (Стоянов 1996) показали, что в Искырском ущелье, в зависимости от обилия корма, в некоторые годы пустельги размножаются массово, иногда колониями от 3-4 до 10-12 пар, располагая гнёзда в нишах скал, редко занимают чужие гнёзда (галок, воронов), построенные на скалах (галки, ворона) или на деревьях (серой вороны, сороки, сойки). В этих местах пустельги часто становятся добычей филинов (Baumgart *et al.* 1973). Другие наблюдения в этих горах: 25 июля 1933 на скалах Лакатника (Rensch 1934), гнездование в Искырском ущелье (Baumgart 1971), 19-22 июля 1977 (Ernst 1983), 1985-1988 годы (Профиров 1988), гнездование на скалах и одно гнездо на буке, копуляция во второй и третьей декаде апреля, вылетевшие птенцы у села Свежен 9 июля 1994 (Milchev, Georgiev 1998).

Falco columbarius. Дербники редко пересекают горы и охотятся в рассматриваемом районе во время сезонных миграций и зимой. Летят и над Искырским ущельем, где 10 января и 21 октября 1973 мы наблюдали по одной особи.

Falco subbuteo. Чеглок гнездится в горах и регулярно их посещает во время миграции. Одна птица охотилась 21 мая 1997 в районе Туристического комплекса. Эгих соколов наблюдали в окрестностях Леденика (Симеонов 1967; Baumgart 1971), а пары и отдельных особей отмечали в горах во второй половине мая и в июне (Milchev, Georgiev 1998).

Falco biarmicus. Есть лишь одно наблюдение рыжеголового балобана в исследуемом районе – 16 апреля 1986 взрослая птица у скалы Вратцата (Баумгарт 1987).

Falco cherrug. Мы отмечали балобана 30 марта 1973 около скал севернее Лакатника (Нанкинов 1981). 24 мая 1997 одна птица охотилась над лугами в районе хижа Пыршевица, а затем возле скалы Кобилени стени 4 альпийские галки преследовали другую особь. Балобана наблюдали ещё 4 раза: 6 июня и 18-19 июля 1965 в Искырском ущелье, где в районе села Дыбравица было установлено его гнездование (Baumgart 1966). С 1989 по 1996 год в ущелье размножались 1-3 пары, и район являлся одним из сохранившихся мест размножения вида в Болгарии. Пары выводили птенцов в нишах скал в 20-50 м от их подножья, недалеко от мест обитания сусликов, которые являются основным объектом его охоты. Иногда балобаны прогоняли воронов из уже насиженных гнёзд и занимали их ниши (Стоянов 1996). Зимующего балобана встретили 7 января 2006 в окрестностях села Долно Озирово (Stoyanov 2005a).

Falco peregrinus. Скалистые участки южной и восточной части Врачанска-Планина являются постоянным местом обитания сапсана, хотя в разные годы его численность, наверное, сильно колебалась. В 1950-е годы сапсан был почти уничтожен в стране, а начиная с 1990 года численность его стала возрастать. Первые наблюдения вида на скалах Лакатника относятся к декабрю 1916 года (Gengler 1920) и 25 июля 1933 (Rensch 1934). 1 апреля 1961 одного сапсана видели возле скал между Лакатником и железнодорожной станцией Оплетня (Baumgart 1971). Там же с 1962 по 1964 год регулярно обитала одна пара (Симеонов 1967). Сами сапсаны иногда становились добычей филина (Baumgart *et al.* 1973). До 1990 года в Болгарии размножались 10 пар сапсанов, 3 из которых – в Искырском ущелье (Gavrailow 1990). С середины апреля до середины июня (1993-1995) в горах Врачанска-Планина отмечались отдельные особи и пары, а 19 сентября 1993 две взрослые и одна молодая птица охотились около скал Монастырского оврага (Milchev, Georgiev 1998). После 1990 года только в Искырском

ущелье 3-5 пар сапсанов регулярно гнездились на скальных площадках и в нишах скал. Охотились на домашних голубей, кольчатых горлиц, галок, удонов и скворцов (Стоянов 1996).

Alectoris graeca. Обычная гнездящаяся птица Врачанска-Планина. В последней декаде мая 1997 года мы встречали кекликов на лугах, каменистых участках и в местах с редким кустарником (Бегличка-могила, Ибишов вал, местечко Краве). Раньше их отмечали в Искырском ущелье, в районе Лакатника 23 декабря 1931 и 14 марта 1934 (добыты пара и самец для коллекции НПМ Софии), 21 августа 1944 (Niethammer 1950), возле Лакатника и Черепиша (Симеонов 1967), а также возле вершины Люти връх – 13 апреля 1995, Кобилени стени и Искри връх – 12 мая 1995 (Milchev, Georgiev 1998). Кеклики иногда становятся жертвами филина (Baumgart *et al.* 1973).

Perdix perdix. Серую куропатку можно встретить как на безлесных пологих вершинах, так и у подножия гор и на соседних полях. В горах она малочисленнее кеклика, однако по всему Врачанскому округу её численность в некоторые годы превышает 86 тыс. особей (Стенин 2008). Филины, обитающие в Искырском ущелье, часто охотятся на серых куропаток (Baumgart *et al.* 1973).

Coturnix coturnix. Привлекательными местами обитания перепела являются обширные луга, покрывающих некоторые из горных вершин, а также залежи, поля с зерновыми и люцерной у подножия гор. В этих местах перепела не только гнездятся, но и концентрируются иногда после ночной осенней миграции. Запоздалый мигрант встречен в окрестностях Враца 6 ноября 1967 (Дончев 1970).

Phasianus colchicus. Начиная с первых десятилетий XX века и по сей день Болгарский союз охотников и рыболовов регулярно выпускает в горы и их окрестности выращенных в неволе гибридных фазанов. Первоначально их разводили у села Лютаджик, в окрестностях Мытничского монастыря и в других местах (Сокачев 1938). Выпущенные птицы кочевали по долинам рек и заселяли разреженные лесистые и кустарниковые участки гор. Фазан, выпущенный в 1930 году в окрестностях Враца, мигрировал вдоль северо-восточного подножия гор и был добыт в районе города Мездра (Петров и др. 1976).

Rallus aquaticus. 13 января 1935 водяной пастушок был добыт в районе Лакатника и находится в коллекции НПМ Софии (Симеонов и др. 1990). В последнюю декаду мая 1997 года мы слушали токующего самца коростеля ***Crex crex*** в самых высоких горных участках, на лугах возле болотцев в местечке Локвите, а также на полях между городом Враца и селом Бели извор. О проникновении коростеля в Искырское ущелье можно судить по его присутствию среди добычи филина. В этих местах объектом охоты филина является также камышница ***Gallinula chloropus*** (Baumgart *et al.* 1973), которая на пролёте регулярно посе-

щает небольшое болото над Лакатником (В.Бешков, устн. сообщ.). Летом 1966 года несколько пар лысух *Fulica atra* насиживали кладки в болоте Яворец над селом Лакатник (Дончев 1970). По словам охотников, очень редко мигрирующие и зимующие лысухи останавливаются на реке в Искырском ущелье.

Grus grus. Крестьяне из села Дружево рассказывали, что в апреле 1997 года стая примерно из 100 серых журавлей пролетела с юга над Дружевской седловиной, потом покружила высоко над вершиной Соколец и улетела на север.

Charadrius dubius. Весной и осенью, в период сезонных миграций, отдельные малые зуйки задерживаются возле реки в Искырском ущелье. Для коллекции НПМ Софии несколько зуйков добыто в ущелье в гнездовой период. Гнездование вида было установлено также на участках, покрытых гравием, и возле луж в карьерах для добычи известняка (Стоянов 1996). Существует сообщение (Профиров 1988), что на Врачанска-Планине наблюдали пролётного хрустана *Eudromias morinellus*. Иногда весной (30 марта 1973, 28 марта 1976, 21 марта 1999) и осенью (14 октября 1972) высоко над Искырским ущельем пролетают стаи чибисов *Vanellus vanellus*. Некоторые из них останавливаются на отдых и кормёжку в самом ущелье или возле водохранилищ и рыбоводных прудов у города Враца. В низкоствольных разреженных горных лиственных лесах останавливаются и пролётные вальдшнепы *Scolopax rusticola* (Симеонов 1967). В прошлом вальдшнепы гнездились в горах Врачанска-Планина и в соседних горных районах, так как их добывали на тяге и в июле месяце (Иегеръ 1920; Кацаров 1931; Аллен Мак 1936).

Через Искырское ущелье пролетают и бекасы *Gallinago gallinago*. Их находили в погадках гнездящихся на скалах филинов (Baumgart et al. 1973). Три черныша *Tringa ochropus* наблюдались 24 апреля 1995 на Бегличка-могила (Milchev, Georgiev 1998), а одного перевозчика *Actitis hypoleucos* видели 16 июля 1969 на реке Искыр у железнодорожной станции Лакатник (Дончев 1970). Осенью небольшие стаи и отдельные особи озёрных чаек *Larus ridibundus* проникают в северные участки Искырского ущелья. Их мы отмечали 21 октября 1973 и 8 октября 1984 над рекой у села Лютиброд.

Columba livia. В прошлом дикий сизый голубь был обычной гнездящейся птицей в труднодоступных скалистых участках, особенно на скалах Искырского ущелья (Симеонов 1967; Дончев 1970). На скалах Лакатника его отмечали ещё в декабре 1916 года (Gengler 1920), 25 июля 1933 (Rensch 1934), в 1938 году (Jordans 1940) и 19 мая 1957 (Balat 1962). До 1981 года отдельные пары диких сизых голубей всё ещё гнездились на высоких скалах ущелья (Нанкинов 1982). Скрещивание дикого сизого голубя с городскими сизаками и разными породами

домашних голубей *Columba livia* var. *domestica* привело к тому, что нынче на высоких скалах Врачанска-Планины размножаются только гибридные пары. Домашних голубей разводят во всех населённых пунктах исследуемого района. Несколько десятков пар обитали в селе Згориград, а возле складов зерновых, расположенных рядом с железнодорожным вокзалом города Враца, скапливается до 1600 голубей. Наши более ранние исследования (Нанкинов 1996) показали, что домашние голуби способны совершать дальние миграции. В окрестностях Враца и в соседних районах были пойманы особи с итальянскими, немецкими и бельгийскими кольцами.

***Columba oenas*.** Клинтух редко гнездится в старых буковых и дубовых лесах, а также в труднодоступных высоких скалах. Его наблюдали в окрестностях села Миланово в июне 1997 года (Ernst 1983) и на скалах Лакатника и Черепиша, соответственно, 8 апреля 1961 и 11 мая 1962 (Симеонов 1967). Особи, размножающиеся в нишах скал, становятся лёгкой добычей филина, хищничество которого превращается в фактор, существенно влияющий на численность вида. Остатки клинтухов находили возле гнезда филина в Искырском ущелье летом 1964 и 1965 годов (Баумгарт 1987).

***Columba palumbus*.** Сравнительно частая птица, гнездящаяся в лиственных, смешанных и сосновых лесах Врачанска-Планина. Количественные учёты, которые мы проводили в последней декаде мая 1997 года, показали, что на 1-км маршруте гнездится от 1 до 5 пар: по склонам вершины Шаровити врых в буковом лесу – 2 пары; там же, где растёт бук и граб – 2 пары, на соседнем участке из обыкновенной сосны и бука – 1 пара; в окрестностях пещеры Леденика, в смешанном лесу из обыкновенной сосны, бука, граба и кустарников – 2 пары; возле Дома лесничего, на участке белой пихты – 2 пары; по дороге от Дома лесничего к Пыршевице – 2 учёта в лесу из бука, пихты и берёзы дали 2 и 5 пар/км; под вершиной Стрешеро – 5 пар; по долине реки Черна – 1 пара/км и т.д. Предполагается, что вяхирь имеет два цикла размножения с конца апреля до июля (Дончев 1970). После этого семейные и объединённые стаи кочуют как на территории гор, так и на ближайших полях. Стаи по 40-50 особей отмечались в Искырском ущелье (Симеонов 1967).

***Streptopelia decaocto*.** Кольчатая горлица гнездилась во всех населённых пунктах на территории гор Врачанска-Планина, больше всего в городе Враца и селе Згориград. Вероятно, она начала заселять район ранее середины XX века, проникая с юга на север через Искырское ущелье, где и была встречена впервые в 1944 году (Niethammer 1950). Редко она гнездится и на скалах ущелья (Стоянов 1996).

***Streptopelia turtur*.** В Искырское ущелье обыкновенная горлица прилетает после 21 апреля, выращивает до 2 выводков за лето и уле-

тает до 14 октября (Симеонов 1967). В этих местах она нередко становится добычей филина (Baumgart *et al.* 1973). В мае 1997 года обыкновенная горлица в основном гнездилась в низко расположенных лесных участках и у подножья гор рядом с пастбищами, лугами и полянами. Одна пара гнездилась и в самой высокой части гор, в лесу у хижины Пыршевица.

Cuculus canorus. В гнездовой период певчих птиц на всей горной территории часто слышен голос паразитирующих кукушек. В последней декаде мая 1997 года кукушка была зарегистрирована нами на 20 однокилометровых маршрутных учётах в разных местообитаниях (лиственные, хвойные и смешанные леса, кустарники, скалистые участки, луга, долины рек, населённые пункты). На 14 маршрутах слышали по 1, а на 6 других – по 2 самца. 23 мая на склонах вершины Шаровити врых наблюдали, как кукушка пыталась отложить яйцо в гнездо зорянки, спрятанном в горизонтальной нише. Кукушки прилетают в район после 13 апреля (Milchev, Georgiev 1998) и задерживаются до 23 августа (Симеонов 1967). Некоторые кукушки погибают от филинов (Baumgart *et al.* 1973).

Otus scops. Сплюшка тоже становится добычей филинов, гнездящихся в Искырском ущелье (Baumgart *et al.* 1973). Во время ночного учета сов во Врачанска-Планине 22 мая 1997 над селом Лютаджик (1 ч 20 мин) и над скалистым ущельем Вратцата (4 ч 40 мин) мы слышали сплюшку. Считается (Симеонов 1967; Дончев 1970), что с апреля по август этот вид сравнительно обычен в лиственных лесах и на открытых пространствах с редкими деревьями. Её отмечали у Черепиша (26 мая 1961) и Лакатника, где в дупле грецкого ореха гнездилась пара: 4 июня 1956 в гнезде было 4 яйца, а 11 июня 1957 – 5 яиц. В мае-июне сплюшку наблюдали в окрестностях сёл Старо село, Оплетня и Згориград (Milchev, Georgiev 1998). С 1982 по 1996 год в нишах отвесных скал Искырского ущелья было найдено около 20 гнёзд сплюшки (Стоянов 1996).

Bubo bubo. Весной 1997 года на территории Врачанска-Планина гнездились 3 пары филина: у истоков реки Глухарки (верховья Чёрной реки) и на высоких скалах у Черепиша и Лакатника. Пастухи рассказывали, что очень давно филин гнезвился в старом лесу у села Дружево, а в марте 1997 года кричал в окрестностях пещеры Леденика. На скалах Черепиша и Лакатника филин обитает давно (Balat 1962; Симеонов 1967; Baumgart *et al.* 1973). Гнездовой сезон начинается в марте. Токование самцов слышно после 16 марта. Через месяц появляются кладки, а к середине мая и птенцы (Симеонов 1967). В последние десятилетия XX века численность филина в Болгарии возросла, и на всем протяжении Искырского ущелья и соседних скалистых участках обитало около 15 пар (Стоянов 1998). В районе исследования хищни-

ческая деятельность филина существенно влияет на численность птиц и млекопитающих. Добычей филинов в Искырском ущелье становятся 38 вида птиц, среди которых: серая цапля, кряква, чирок-трескунок, ястреб-тетеревятник, сарыч, сапсан, пустельга, кеклик, куропатка, перепел, коростель, камышница, бекас, обыкновенная горлица, кукушка, ушастая сова, сплюшка, домовый сыч, обыкновенная неясыть, козодой, белобрюхий стриж, сизоворонка, зелёный, большой пёстрый и сирийский дятлы, чёрный и певчий дрозды, жулан, иволга, скворец, галка, серая ворона, сойка, зяблик и др. Филин охотится также на 15 видов млекопитающих: заяц-русак, обыкновенный ёж, суслик, белка, горный слепыш, крот, соня-полчок, землеройка-белозубка, лесная мышь, рыжая водяная крыса, обыкновенная, снежная, подземная и рыжая полёвки (Baumgart *et al.* 1973). Уже упоминалось, что в горах Врачанска-Планина филин иногда ворует и съедает гнездовых птенцов стервятника (Stoyanova, Stefanov 1993).

Athene noctua. Домовый сыч живёт во всех населённых пунктах в горах (Milchev, Georgiev 1998). В Искырском ущелье он размножается с начала апреля и до конца июня, чаще на скалах и реже – в сёлах (Симеонов 1967). В мае 1997 года нами было установлено, что отдельные пары гнездятся и возле туристических домов (хижина Леденика) и даже в разреженных лесных участках (буковый лес юго-западнее Бегличка-могилы). 22 мая ночью (после 1 ч 30 мин) в центре села Лютаджик под ярко светящейся лампой пара домовых сычей собирала упавших насекомых. Время от времени птицы прятались на чердаке соседнего дома, где, наверное, у них было гнездо.

Strix aluco. В ночь с 21 на 22 мая 1997 во время учёта сов в горах Врачанска-Планина нами были отмечены токующие самцы серой неясыти в следующих местах: 21 ч 30 мин – в буковом лесу южнее хижины Пыршевица; 23 ч 05 мин – в смешанном лесу (бук и сосновые деревья) рядом с рудником в Кюлтина падина; 0 ч 45 мин – два самца кричали в местечке Игрище, которое находится выше села Лютаджик; 1 ч 10 мин – местечко Ракёвица в верховьях реки Глухарки (юго-восточнее села Лютаджик); 2 ч 10 мин – южнее села Лютаджик, в районе вершины Градешки врых (одновременно с токованием неясыти был слышен и вой волков); 4 ч 40 мин – над скалами в ущелье Вратцата. Надо отметить, что обыкновенная неясыть очень активно и продолжительно (до утра) токовала в тихие безветренные ночи, когда небо было безоблачным, а луна – полной и яркой. В следующий вечер в лесах, окружающих хижину Леденика, были слышны голоса трёх самцов (в южной части Шаровити врых, на вершине Кота и севернее пещеры Леденика). С наступлением сумерек самцы облетали свою территорию (Нанкинов 2002), однако с 21 ч 50 мин начался ветер, небо покрылось облаками и токование приостановилось. Имеются сообщения, что вид

гнездится только в буковых лесах (Milchev, Georgiev 1998) – в окрестностях хижины Пыршевица, села Згориград, вершины Поп, водопада Боров камык и в четырёх пунктах Искырского ущелья (Стоянов 1996), где гнёзда располагались на скалах (в нишах, на горизонтальных площадках и у входа в пещеры). Установлено несколько случаев, когда обыкновенные неясыти погибали от филина (Baumgart *et al.* 1973; Стоянов 1998), который, вероятно, влияет на распространение и численность вида в районе.

Strix uralensis. Вечером 22 мая 1997 с 20 ч 56 мин до 21 ч 02 мин у хижины Леденика в старом буковом лесу по склонам Шаровити врыха слышали хохот самца уральской неясыти (Нанкинов 2002). На следующий день на этом же месте, уже в сумерках (21 ч 10 мин) слышали его ещё дважды. В районе также токовали обыкновенная неясыть, домовые и мохноногие сычи. Южнее района наших исследований, у подножия гор Стара-Планина (в окрестностях сёл Курило, Кытина и Градец), уральскую неясыть отмечали и раньше (Симеонов 1967; Дончев 1970).

Asio otus. Во время учёта сов 21 мая 1997 около 21 ч 30 мин слышали токующую ушастую сову только один раз – в буковом лесу юго-западнее вершины Бегличка-могила. рассматриваемый вид регистрировали 10 марта в районе Лакатника (Симеонов 1967) и 4 июня 1995 в местечке Виля-глава (Milchev, Georgiev 1998). Осенне-зимние концентрации и ночёвки ушастых сов начинают формироваться в начале октября, когда, по словам одного лесничего, на высоких соснах во внутренних районах гор собираются по 5-10 особей.

Aegolius funereus. Мохноногого сыча слышали 21 и 23 мая 1997 в буковом лесу юго-восточнее вершины Кота. Это первое наблюдение вида во Врачанска-Планине. Раньше нами было доказано, что на территории Болгарии мохноногий сыч не столь редок, как об этом сообщалось в литературе (Nankinov 1997; Нанкинов 2002).

Caprimulgus europaeus. Лишь однажды, 21 мая 1997, в вечерних сумерках заметили обыкновенного козодоя, токующего возле дороги на границе леса и луга в местечке Говедарника. Существуют сообщения, что козодоя наблюдали 5 июня 1962 в лесу у Лакатника (Симеонов 1967), а также были найдены его останки в погадках филина, обитающего в Искырском ущелье (Baumgart *et al.* 1973).

Apus melba. В течение последних 40 лет во время летних посещений Искырского ущелья и соседних скалистых участков мы регулярно отмечали колонии или отдельные гнездящиеся пары белобрюхого стрижа. Самые постоянные и самые многочисленные, они всегда присутствовали на высоких скалах Лакатника и Черепиша. Судя по сообщениям наших предшественников, в этих местах белобрюхий стриж размножался и раньше: в большом количестве у Лакатника 25 июля

1933 (Rensch 1934); музейный экспонат добыт там 5 августа (Патев 1950); там же обнаружена колония 24 мая 1938 (Jordans 1940); 21 июля 1944 колония у Лакатника состояла из 300-500 птиц, наблюдали и копуляцию двух птиц в воздухе (Niethammer 1950), а 19 мая 1957 колония состояла из 20-30 особей (Balat 1962). Позднее было установлено (Симеонов 1967), что белобрюхие стрижи, гнездящиеся по высоким скалам Искырского ущелья, прилетают после 7 апреля, гнездятся со второй половины мая до начала июля и отлетают до 2 сентября. В этот период года они являются излюбленным объектом охоты филина (Marz, Baumgart 1967; Baumgart *et al.* 1973). В 1976 году большие колонии белобрюхого стрижа существовали на скалах между городами Враца и Выршец, т.е. по северо-восточной, северной и северо-западной окраине гор (Нанкинов 1986). В последней декаде мая 1997 года мы регистрировали колонии на скалах Черепиша, Оплетни, Кобилени стени, Лакатника, северо-восточнее села Горно Озирово и над монастырем Святого Ивана Пусты. Возможно, они гнездились и на других скалах восточных и южных районов гор Врачанска-Планина. За несколько лет до этого (1993-1995) в некоторых из этих мест (Лакатник, Черепиш, Кобилени стени, Горно Озирово) белобрюхий стриж тоже гнезвился и оставался осенью до 29 сентября (Milchev, Georgiev 1998).

Apus apus. 3 августа 1984 около 50 чёрных стрижей кружили в районе железнодорожной станции Лютиброд. Ранний весенний прилёт стрижей отмечали 30 марта 1973 на скалах Лакатника. Там 20 мая 1997 рядом с колонией белобрюхих стрижей (14 пар) кружили и 2 пары чёрных стрижей. С 1958 по 1965 год чёрные стрижи гнездились в тех же скалах Искырского ущелья, где и предыдущий вид, размножались в те же сроки и улетали до 24 сентября (Симеонов 1967). Однако за 15 лет наблюдений (1981-1996) Г.Стоянов (1996) ни разу не отмечал гнездование чёрного стрижа на скалах Искырского ущелья. Колония из 12 пар найдена 14 мая 1994 в селе Долна Бела речка (Milchev, Georgiev 1998). Вполне возможно, что в разные годы на численность и регулярность гнездования чёрного стрижа на скалах Искырского ущелья оказывают влияние конкретные взаимоотношения этого вида с более крупным и многочисленным белобрюхим стрижом.

Alcedo atthis. Отдельные голубые зимородки охотились на реке Искыр и в устьях вытекающих из гор рек. Гнезвился в мае месяце, и их находили на всех притоках Искыра (Симеонов 1967).

Merops apiaster. В июле-августе небольшие мигрирующие стаи золотистых щурок иногда пролетают над горами Врачанска-Планина и над Искырским ущельем. Раньше их наблюдали с 19 по 22 июля 1997 (Ernst 1983), а 4 пары гнездились в 1994 и 1995 годах в крутом берегу реки Ботунья (Milchev, Georgiev 1998).

Coracias garrulus. Сизоворонку встречали 8 июля у села Лютиб-

род. Предположительно, она гнездилась в Искырском ущелье (Симеонов 1967). Здесь отдельные особи становятся добычей филина (Baumgart *et al.* 1973). Одного самца сизоворонки видели 14 мая 1994 в местечке Рушки дол (Milchev, Georgiev 1998).

Урира еропс. В последнюю декаду мая 1997 года мы встречали удонов у Черепишских скал (пара), недалеко от хижины Леденика (поляны с кустарниками, рядом с овчарником) и среди камней (где, возможно, он гнезился) у Туристического комплекса. Видели его и 21 июля 1975 около села Лютиброд. Размножается на опушках лесов и в речных долинах, прилетает после 27 марта, кормление гнездовых птенцов отмечали с 28 мая по 7 июля (Milchev, Georgiev 1998). В Искырском ущелье гнездится в скалах (Лакатник, Оплетня, Лютиброд), предпочитая скалы с южной экспозицией, собирает корм на сухих местах и на скалах (Стоянов 1996). Последние особи покидают район до 17 сентября (Симеонов 1967).

Jynx torquilla. На однокилометровом маршрутном учёте в старом буковом лесу, в районе вершины Стрешеро 21 мая 1997 мы слышали голоса двух самцов вертишейки. В районе вид встречается редко. Его наблюдали 8 апреля 1961 между Лакатником и Миланово (Симеонов 1967). Двух вертишек видели у Лакатника с 17 по 19 мая 1974 (Schubert, Schubert 1982). Населяет фруктовые сады, виноградники и леса на низких склонах гор. Выкармливание птенцов в гнёздах отмечено в последние дни мая (Бистрец, Лакатник) и в июне (Горно и Долно Озирово, монастырь Святого Ивана Пусты, Миланово) и улетают до 22 августа (Milchev, Georgiev 1998).

Picus viridis. Самцов зелёного дятла мы отмечали 30 марта 1973 над селом Лютиброд и 20 мая 1997 в лесу севернее местечка Говедарника. Для коллекции НПМ Софии зелёных дятлов добывали в районе Лакатника (пара 16 мая 1937), а также в других местах Искырского ущелья (9 и 10 августа 1932, 17 сентября 1933, 1 апреля 1934, 25 августа 1935, 5 января и 8 ноября 1936). Редкая птица, гнездящаяся с апреля до конца июня в лиственных лесах и фруктовых садах (Симеонов 1967) или в разреженных лиственных и сосновых лесах (Milchev, Georgiev 1998).

Picus canus. Одновременно с парой зелёных дятлов в районе Лакатника 16 мая 1937 была добыта и самка седого дятла. С.Симеонов (1967) считает, что седой дятел встречается в тех же местах, где и предыдущий вид. 27 мая в окрестностях села Лютиброд он нашёл гнездо с 4 птенцами. Есть сообщение (Milchev, Georgiev 1998), что 21 мая 1994 самка седого дятла таскала корм в районе местечка Кобилени стени.

Dryocopus martius. В гнездовой период (конец мая 1997 года) чёрный дятел нередко встречался в лиственных и смешанных лесах гор Врачанска-Планина: вершина Стрешеро, местечко Котля, вершина

Пешка, у Дома отдыха ОНС – Враца и Балкантона, в окрестностях ущелья Вратцата и с. Згориград. После 1970 года в Болгарии происходит расширение ареала вида и заселение новых местообитаний. Гнездится с 24 марта по 31 июля (Nankinov 1996).

Dendrocopos major. Одиночных особей и пары больших пёстрых дятлов встречали в буковых, дубовых и смешанных лиственных лесах (с присутствием граба): в районе Кошарите, под вершиной Стрешеро, в районе восточнее хижины Леденика. В 1930-е годы его часто добывали для коллекции НПМ Софии, около Лакатника (28 октября и 15 декабря 1934; 13 января 1935 – 2 самца и 3 самки; 22 марта 1936), Черепишского монастыря (10 сентября 1933) и в других местах Искырского ущелья (18 декабря 1932, 28 августа 1933, 1 апреля и 11 ноября 1934 – пара и два самца, 7 апреля 1935 и 8 ноября 1936).

Dendrocopos syriacus. Сирийский дятел, который около 1890 года проник из Малой Азии на Балканы, очень быстро расселился, увеличил свою численность и сейчас во многих районах Болгарии, включая Врачанска-Планина, стал многочисленнее большого пёстрого дятла. 20 мая 1997 мы нашли его гнездо на высоте 4 м от земли в дупле грецкого ореха, растущего у подножия скал Лакатника. В следующие дни его отмечали в буковом и пихтово-березовом лесу между домом лесничего и местечком Говедарника; в смешанном лиственно-сосновом лесу юго-восточнее хижины Леденика и на тополях в центре села Згориград. Как и большого пёстрого, его также добывали для коллекции в районе Лакатника (13 января 1935, 16 мая 1937) и в других местах Искырского ущелья (30 апреля и 20 августа 1933, 1 апреля 1934 и 24 октября 1943).

Dendrocopos medius. Пару средних пёстрых дятлов мы встретили 23 мая 1997 в буковом лесу на северо-восточных склонах вершины Пешка. Этот вид добывали для коллекции в окрестностях Лакатника (13 января и 13 марта 1935 и 15 марта 1936) и в других местах Искырского ущелья (4 и 18 декабря 1932, 1 октября 1933 и 1 апреля 1934). Его отмечали на опушках лиственных лесах и в лесах по долинам рек. Кормление гнездовых птенцов регистрировали 11 июня 1994 – село Оплетня и 7 мая 1995 – Горна Бела речка (Milchev, Georgiev 1998).

Dendrocopos leucotos. Белоспинного дятла наблюдали: 12 февраля 1962 у села Зверино (Симеонов 1967) и 30 октября 1993 в буковом лесу под вершиной Вырбанов врых (Milchev, Georgiev 1998). В Искырском ущелье он встречался среди скалистых мест и отдельно растущих деревьев (Нанкинов и др. 1997).

Dendrocopos minor. Наверное, около 5-6 пар малых пёстрых дятлов ежегодно гнездятся на Врачанска-Планине, включая Искырское ущелье. Его находили в районе Лакатника (13 января 1935) и в других местах ущелья (1 апреля 1934 и 8 февраля 1936) (Патев 1950), в буковых

лесах около вершины Ценов връх – 30 октября 1993 и села Згориград – 27 марта 1994, а также в дубовом лесу у реки Мытница – 20 апреля 1994 (Milchev, Georgiev 1998).

Melanocorypha calandra. Степного жаворонка отмечали 22 мая 1932 в окрестностях города Враца (Harrison, Pateff 1933) и 14 октября 1961 – стая из 10-15 особей на болоте над железнодорожной станцией Опретня.

Calandrella brachydactyla. Малого жаворонка отметили 28 апреля 1960 – стая из 10-12 птиц на открытых каменистых местах с редким кустарником между сёлами Черепиш и Зверино (Симеонов 1967).

Galerida cristata. Пары хохлатого жаворонка гнездятся на пустующих землях, у дороги и в скалах, расположенных у подножия гор или в долинах рек. Там же, а также и на горных лугах птицы останавливаются и во время весеннего и осеннего пролёта. Зимующие особи встречены в Искырском ущелье в декабре 1916 года (Gengler 1920). В конце зимы и ранней весной хохлатых жаворонков можно встретить кормящимися на автомобильных и железных дорогах (21 марта 1999 – от Лакатника до Лютиброда).

Lullula arborea. Весной и осенью лесные жаворонки регулярно пролетают над районом и останавливаются на отдых и кормёжку на безлесных и пологих вершинах гор. В гнездовой период – это обычная птица открытых местообитаний (луга, поляны, каменистые участки с кустами и редкими деревьями, разреженные леса). В последней декаде мая 1997 года мы насчитали: 4 поющих самца – на полянах с отдельными растущими деревьями в окрестностях хижины Пыршевица; пару – возле скал севернее сёл Долно и Горно Озирово; 2 самца пели на полянах по обе стороны дороги, идущей к пещере Леденика; 4 пары – на полянах с кустарниками в окрестностях хижины Леденика; 2 пары – в окрестностях Туристического комплекса и 2 пары – между этим комплексом и Домом лесничего.

Alauda arvensis. Полевой жаворонок, как и лесной, обитает в открытых местах (луга, поляны), а также в полях у подножия гор. Встречается круглый год. Зимой (13 января 1935) его добывали (для коллекции НПМ Софии) в окрестностях Лакатника. Там, а также и в других местах Искырского ущелья встречали и зимние стаи вида (Симеонов 1967). На вершине и по склонам Бегличка-могилы и на соседних лугах 24 мая 1997 насиживали около 10 пар полевых жаворонков. 2 самца пели в местечке Говедарника и 2 самца – по обе стороны дороги, ведущей к пещере Леденика. Ночью с 21 на 22 мая 1997 (полнолуние, светло и тихо) во время учёта сов, после 1 ч 10 мин полевой жаворонок во всю пел высоко в воздухе юго-восточнее села Лютаджик.

Eremophila alpestris. Рогатого жаворонка мы не встречали, но есть сообщения (Профиров 1988; Milchev, Georgiev 1998), что он круг-

лый год обитает на альпийских лугах. Последние авторы видели особей в брачном наряде 4 марта 1995, кормление птенцов 5 июня 1995 на Кобилени стени, а стаю рюмов в зимнем наряде – 1 ноября 1994.

Riparia riparia. Осенью и весной отдельные береговушки и небольшие их группы (в стаях деревенских и городских ласточек) пересекают горы, летя над Искырским ущельем. Возможно, нерегулярно гнездятся в берегах реки Искыр после выхода её из гор.

Ptyonoprogne rupestris. В мае 1997 года горная ласточка гнездилась в скалах Черепиша – около 10 пар, Оплетни – 3 пар, Лакатника – 9 пар (совместно с белобрюхим стрижем), Требежите – 2 пары, севернее Долно и Горно Озирово – 6 пар. Населяет высокие скалы по всему Искырскому ущелью, прилетает весной после 16 апреля, строит гнёзда и откладывает яйца в мае (иногда строит гнёзда в июне и начале июля) и улетает до 9 сентября (Симеонов 1967). В некоторые годы птицы прилетают после 12 марта и выращивают по два выводка (Milchev, Georgiev 1998). Гнездование вида (10 экз. и несколько гнёзд) в Искырском ущелье отмечали ещё 21 июля 1944 (Niethammer 1950).

Hirundo rustica. Деревенская ласточка – многочисленной птица, гнездящаяся во всех населённых пунктах, в отдельных строениях, фермах и на некоторых скалах Врачанска-Планины. В мае 1997 года нами было подсчитано приблизительно следующее количество пар: село Паволче – 50, село Челопек – 20, Челопек – Околчица – 4 (на скалах), село Лютиброд – 100, Черепишские скалы – 20, Черепиш – Зверино – 4 (на скалах), село Зверино – 30, село Елисейна – 5, Елисейна – Оплетня – 4, на скалах над селом Оплетня – 5, местечко Шилигарника – пара, село Долна Бела речка – 6, село Горна Бела речка – 6, село Долно Озирово – 30, скалы Требежите – пара, Туристический комплекс – 4, соседний овчарник – 2, село Згориград – не менее 10 пар. Прилетает после 29 марта, выращивает два выводка и улетает до 14 октября (Симеонов 1967). Деревенская ласточка, окольцованная 30 апреля 1967 на весеннем пролёте в Тунисе, через 10 дней находилась у гнезда в городе Враца (Dontschev 1976).

Hirundo daurica. В районе Лакатника каменную ласточку впервые видели 18 мая 1964 (Simeonow 1965). В мае 1997 года мы встретили 5 пар: Елисейна – 3, Оплетня – пара и Лютаджик – пара (гнездилась под мостом через реку Черна). Их находили в районе Лакатника (кормление птенцов), Кобилени стени – 2 гнезда, Черепиша – 2 гнезда, село Лютиброд – гнездо с птенцами (Симеонов, Мичев 1980). Каменная ласточка уже заселила всё Искырское ущелье, где гнездится на скалах, под мостами и в строениях (Стоянов 1996). Прилетает после 13 апреля, имеет две кладки в сезон и улетает до 25 августа (Milchev, Georgiev 1998).

Delichon urbica. Полвека назад городская ласточка была более

редкой, чем деревенская (Симеонов 1967). Сейчас это самая многочисленная ласточка исследуемого района, гнездящаяся во всех населённых пунктах, а также на отдельных строениях и скалах. В местах, где мы их находили, в последнюю декаду мая 1997 года воронки гнездились приблизительно в следующих количествах: город Враца – несколько сот пар, село Паволче – 30, село Челопек – 20, село Лютибород – 20, село Оплетня – 35, скалы над селом Оплетня – 30, село Миланово – 20, База отдыха Министерства внутренних дел – 10, под террасой соседнего с базой ресторана – 10, в пустующем доме у реки Ботунья близ села Стояново – 5, сёла Долна и Горна Бела речка – по 30 пар, село Долно Озирово – 55, село Горно Озирово – 80 (только под стрехой одного дома в центре села располагалось 40 гнёзд!), хижина Пыршевица – 32 жилых гнезда и много разрушенных, скалы в местечке Котля – 3, дача Цементного завода – 10 (одна особь – полный альбинос!), на скалах восточнее пещеры Леденика – 20, на скалах у монастыря Святого Ивана Пусты – 16, скалы Томовски рыт – 9, село Згориград – несколько десятков пар. Пары находились на разных стадиях размножения. 20 мая многие строили гнёзда (около 70 особей таскали комки грязи из одной лужи в городе Враца) и в тоже самое время вся колония в Пыршевице насиживала яйца. Воздушное пространство гор является местом, где в дневные часы прилетают кормиться ласточки из соседних населённых пунктов. 23 мая в небе над хижиной Леденика кормилась стая из 240 городских ласточек, 40 – над Туристическим комплексом, встречались и стаи поменьше. В предыдущем и в этом году дубовые леса были массово заряжены гусеницей непарного шелкопряда *Lymantria dispar* и другими гусеницами. При ветреной погоде мелкие гусеницы вместе с паутиной разносятся ветром и поражают другие лесные участки, но многие из них поднимаются высоко в воздух, становясь лёгкой добычей летающих ласточек. После 18 ч кормящиеся стаи покидали горы и возвращались к своим гнёздам в городе Враца и других населённых пунктах. Стало известно, что заряжённые участки леса должны обрызгивать ядохимикатами с помощью самолета. Если бы это случилось, то погибли бы многие ласточки разных видов и другие насекомоядные птицы (синицы, зяблики, зарянки, соловьи, славки, пеночки и др.).

Anthus campestris. У подножия гор полевой конёк встречается редко. В Искырском ущелье – обыкновенная птица, населяющая открытые места, луга и поля. Прилетает после 7 апреля, гнездится и покидает район до 24 сентября (Симеонов 1967).

Anthus trivialis. Лесной конек селился (май 1997 года) на границе леса (местечко Говедарника – 2 пары), в разряженных листовых лесах, на полянах с отдельно растущими деревьями и кустарниками (окрестности хижины Пыршевица – 1 пара) и по скалистым местам, по-

крытым редкими кустарниками (местечко Требежите – 1 пара). Во время сезонных миграций небольшие стаи лесных коньков пролетают над районом и останавливаются возле рек и на покрытых лугами пологих вершинах гор. В тоже самое время можно заметить и прилетающих горных коньков *Anthus spinoletta*. Их наблюдали в исследуемом районе с 19 по 22 июля 1977 (Ernst 1983), 22 мая 1994 и 5 апреля 1995 – особи в брачном наряде на альпийских лугах у Кобилени стени (Milchev, Georgiev 1998).

Motacilla flava. Пары жёлтых трясогузок наблюдали 20 мая 1997 на реки Ботунья, а также на полях вдоль дороги у северо-восточной границы гор. В Искырское ущелье они прилетают после 21 марта, некоторые пары имеют два цикла размножения и улетают до 14 октября (Симеонов 1967).

Motacilla cinerea. Отдельные пары горных трясогузок гнездятся на почти всех реках, вытекающих из Врачанской-Планины. Больше их на притоках реки Ботунья и на реке Вырнешница. Выводят птенцов и в населённых пунктах (Згориград, Долна и Горна Бела речка и др.), а также в Искырском ущелье. 18 сентября 1932 их добывали для коллекции в районе Лакатника. Там же их наблюдали и 25 июля 1933 (Rensch 1934). Самок с кормом для птенцов видели 4 июня 1962 рядом со скалами Кобилени стени (Симеонов 1967), 15 июля 1969 у железнодорожной станции Лакатник (Дончев 1970), 2 мая 1994 в селе Лютаджик, а вылетевших птенцов – 11 июня 1994 у села Оплетня и 4 июня 1995 – на реке Пробойна (Milchev, Georgiev 1998). В конце осени некоторые горные трясогузки совершают вертикальные миграции и зимуют в Искырском ущелье.

Motacilla alba. Белая трясогузка – самая многочисленная из трясогузок Врачанска-Планины, встречающаяся на протяжении круглого года. Она меньше всего связана с водоёмами, и её можно встретить как возле рек, так и далеко от них, в населённых пунктах, возле скалистых участков, заброшенных или разрушающихся строений. В последнюю декаду мая 1997 года мы отмечали этих птиц: в селе Паволче – под крышами домов гнезилось 7 пар, между сёлами Елисейна и Оплетня – 2 пары, на скалах Оплетни – пара, Лакатника – пара, у дороги в северной части местечка Говедарника – пара, в монастыре Святого Ивана Пусты белая трясогузка гнездилась под черепичной крышей, в сёлах Долна и Горна Бела речка зарегистрировано по несколько пар, в селе Лютаджик – 2 пары. По одной паре гнезилось под крышей хижины Пыршевица и Леденика, возле дороги севернее хижины Пыршевица три пары белых трясогузок жили в 150-200 м друг от друга. В селе Згориград гнезилось несколько пар. Осенью большинство белых трясогузок покидает горы и совершает вертикальные и горизонтальные миграции.

Bombycilla garrulus. Стаю из 5 свиристелей наблюдали 24 декабря 1962 в Искырском ущелье, в 5 км восточнее села Лютиброд (Симеонов 1967), а 2 птицы – 4 февраля 2005 в парке города Враца (Stoyanov *et al.* 2005). Нет сомнения, что во время инвазий свиристели посещают зимой и внутренние районы Врачанска-Планина.

Cinclus cinclus. Оляпка встречается в горах круглый год. Отдельные пары выводят птенцов на реке Выртепница (в районе Згориграда), на Черна и Бела речка и в нижних участках рек, впадающих в Искыр. Для коллекции НПМ Софии оляпок добывали на реке Искыр у Лакатника (22 марта 1936 – 2 самца) и в других местах Искырского ущелья (6 ноября 1932, 4 декабря 1932 – пара и 7 апреля 1935). Исследования в Искырском ущелье (Симеонов 1967) показали, что оляпки начинают гнездование в мае и выводят два выводка в сезон. Птенцы первого выводка покидают гнезда к середине июня, а второго – после 15 июля. Зимой на реке Искыр собираются особи, прилетевшие с более высоких участков гор. Имеется сообщение (Milchev, Georgiev 1998) о раннем гнездовании вида, когда 30 апреля 1994 наблюдали птицу с кормом у Лакатника на реке Пробойница.

Troglodytes troglodytes. Крапивник обитает в лесистых участках гор, особенно в старых буковых, дубовых или смешанных лесах, где имеются упавшие деревья, торчащие корневища и кустарники. В таких местах в мае 1997 на 9 однокилометровых маршрутных учётах мы насчитывали от 2 до 8 поющих самцов.

Prunella modularis. В период наших исследований нам редко приходилось слышать, а тем более видеть лесную завирушку. Это редкая гнездящаяся, мигрирующая и зимующая птица. Осенью и зимой её отмечали и в Искырском ущелье (Симеонов 1967). В горах Врачанска-Планина гнездится также альпийская завирушка ***Prunella collaris*** (Профиров 1988), которая в декабре-феврале совершает миграции к ниже расположенным скалистым участкам (Стоянов 1996).

Erithacus rubecula. Зарянка – многочисленная гнездящаяся птица гор. Она многочисленна также на осенней миграции, а иногда и на весеннем пролёте (30 марта 1973 – поющие самцы по всему Искырскому ущелью). Выращивают два выводка в год, населяют самые разнообразные места: буковые, сосновые, смешанные леса (сосна и бук; бук, берёза, пихта; бук и граб), разреженные леса с кустарниками, скалами и полянами, скалистые участки с редким кустарником и т.д. В мае 1997 года на однокилометровых маршрутах мы насчитывали от 1 до 13 поющих самцов (в среднем 4.6). Много зарянок размножалось в смешанных лиственно-сосновых лесах с полянами и кустарниками. Некоторые пары гнездились в земляных нишах, корнях деревьев, дуплах, пнях и расщелинах скал. 23 мая 1997 одна кукушка пыталась отложить яйцо в гнездо зарянки.

Luscinia luscinia. В период осенней и весенней миграции обыкновенный соловей, несомненно, пересекает район и останавливается в горах Врачанска-Планина. Его находили 29 сентября 1964 на западных окраинах гор, в районе села Бырзия (Дончев 1970).

Luscinia megarhynchos. Южный соловей гнездится в подходящих местах обитания на всей Врачанска-Планине, чаще всего по долинам рек и в разреженных лесах с кустарниками. Поселяется также возле скал (Черепиш, Оплетня и другие) и в населённых пунктах (Паволче, Лютиброд, Згориград, Лютаджик и т.д.). В тихие ночи и при полной луне песни соловья звучат всю ночь. Прилетают южные соловьи в Искырское ущелье после 16 апреля и покидают его до 24 августа (Симеонов 1967).

Phoenicurus ochruros. Горихвостка-чернушка является обыкновенной птицей гор, которая гнездится во всех населённых пунктах, близ туристических комплексов, хижин, овчарников, пустующих или разрушенных строений и в скалах. Предпочитает размещать свои гнёзда в нишах стен, под крышами домов и расщелинах скал. Встречается в горах с 21 марта до 31 октября и выращивает два выводка в год (Симеонов 1967; Milchev, Georgiev 1998). Молодая птица, окольцованная в гнезде 25 мая 1966 возле Лакатника, была добыта через 20 дней в 230 км восточнее в районе города Разграда (Dontschev 1976).

Phoenicurus phoenicurus. По сравнению с чернушкой, садовая горихвостка была редкой птицей в районе, встречающейся возле скал, в населённых пунктах и в старых редких лесах. Ещё в 1930-е годы её добывали для коллекции у скал Лакатника (16 мая 1937) и в других местах Искырского ущелья (8 и 9 августа 1932 и 1 апреля 1934). В ущелье горихвостка прилетает после 21 марта, гнездится и остается до 14 октября (Симеонов 1967).

Saxicola rubetra. Мы наблюдали пары луговых чеканов 20 и 21 мая 1997 в самых высоких участках гор, на лугах с отдельно растущими деревьями и кустарниками, в районе Шилигарника и хижины Пыршевица. Вид прилетает в апреле и задерживается в горах до октября. Его отмечали и в сёлах Черепиш, Лютиброд и Горно Озирово (Симеонов 1967; Дончев 1970; Milchev, Georgiev 1998).

Saxicola torquata. Редкой птицей исследуемого района является и черноголовый чекан, но в отличие от лугового чекана, он больше предпочитает селиться в низко расположенных местах у подножия гор, на каменистых участках с кустарником, в пустующих и обрабатываемых землях. В прошлом его добывали для коллекции возле села Лютиброд (10 сентября 1933) и в других местах Искырского ущелья (14 мая 1933, 1 апреля и 5 мая 1934 – пара).

Oenanthe oenanthe. Обыкновенная каменка встречается в горах повсюду, где есть открытые каменистые пространства, скалы, сухие

луга, поляны, пустующие участки с редким кустарником, а также селится возле дорог, разрушенных строений и на окраинах населённых пунктов. Весной первые особи прилетают после 24 марта, некоторые пары имеют два цикла размножения, птенцы вылетают из гнёзд с начала июня до второй половины июля, осенний отлёт кончается до 28 сентября (Симеонов 1967).

Oenanthe hispanica. В местообитаниях обыкновенной каменки редко попадаются и пары чернопегой каменки. Её добывали ещё в 1930-е годы близ Черепишского монастыря – 10 сентября 1933, а также в других местах Искырского ущелья, например, размножающаяся пара добыта 14 мая 1933 (Патев 1950). В этом ущелье чернопегую каменку отмечали в гнездовой период и другие исследователи (Balat 1962; Симеонов 1967; Baumgart 1971; Стоянов 1996).

Monticola saxatilis. Пёстрый каменный дрозд редко гнездится в скалистых местообитаниях южных и восточных частей Врачанска-Планины. Несколько особей, добытых в Искырском ущелье (10 сентября 1932 – самец и самка, 14 мая 1933 – самец, 5 мая 1934 – пара) хранятся в коллекции НПМ Софии. Появляется в ущелье весной после 16 апреля, размножается, птенцы вылетают из гнёзд во второй половине июня, осенью улетает до 24 сентября (Симеонов 1967).

Monticola solitarius. 20 апреля 2004 самца синего каменного дрозда наблюдали над селом Долно Озирово (Stoyanov 2004).

Turdus torquatus. Первое сообщение о размножении и вообще о встрече белозобого дрозда в горах Врачанска-Планина (район Лакатника) относится к 17-19 мая 1974 (Schubert, Schubert 1982). Затем появились сведения, что оформленные пары регистрировали 14 и 25 апреля 1995 над водопадом Скакля и над селом Челопек (Milchev, Georgiev 1998).

Turdus merula. Одним из многочисленных видов птиц был чёрный дрозд. На однокилометровых маршрутных учётах, проведённых нами в последнюю декаду мая 1997 года в разных местах обитания вида, слышали от 1 до 5 поющих самцов (в среднем 2.4) на маршрут. Чаще всего эти птицы селились в старых буковых или смешанных лиственных лесах (бук, берёза, граб), где имелись поляны и кустарники, а также в сёлах и по долинам рек. Размещали своих гнёзда и в нишах скал. Некоторые пары имеют второй цикл размножения. Осенью совершают горизонтальные и вертикальные миграции и чаще всего проникают в населённые пункты. Оформленные пары наблюдаются весной во второй половине марта (21 марта 1999 – Лютиброд). Как уже упоминалось, чёрные дрозды нередко становятся добычей филина, обитающего в Искырском ущелье (Baumgart *et al.* 1973).

Turdus pilaris. Рябинник появляется в горах только в периоды миграций и зимовки. Стаи рябинников пересекают район с конца ок-

тября, больше всего их в ноябре, редко зимуют, а весной передвигаются на север до конца марта. В общих стаях с рябинником и певчим дроздом в горах останавливается и белобровик *Turdus iliacus*. 21 марта 1999 возле луж, на полях и у дороги между городом Враца и селом Бели извор, держалось несколько смешанных стай этих трёх видов. Количественное соотношение в стаях между рябинниками, белобровиками и певчими дроздами было примерно 5:3:1. В Искырском ущелье, в районе Лакатника, дрозда-белобровика отмечали до 27 апреля (Симеонов 1967).

Turdus philomelos. В лесистых участках гор летом 1997 года многочисленным гнездящимся видом был певчий дрозд. На однокилометровых маршрутных учётах мы насчитывали от 1 до 6 поющих самцов (в среднем 2.3). Больше всего пар размножалось в старых буковых и смешанных лесах (бук, граб, обыкновенная сосна и др.) с полянами и кустарниками. Певчие дрозды устраивали гнёзда и на отдельных деревьях и кустарниках близ скалистых массивов или среди полян. Гнездились и на окраинах населённых пунктов. В последнюю декаду мая 1997 года пары были на разных стадиях размножения. Находили гнёзда с яйцами (21 мая – с 5 яйцами), наблюдали кормление птенцов в нескольких гнёздах и вылетевшие выводки (23 мая). Предполагаем, что некоторые пары выращивают и второй выводок. В период осенней и весенней миграции в районе появляются небольшие стаи этих дроздов или их смешанные стаи с рябинниками и белобровиками. Иногда певчие дрозды становятся добычей филина (Baumgart *et al.* 1973).

Turdus viscivorus. Самым многочисленным гнездящимся дроздом был деряба, встречающийся здесь круглый год. На однокилометровых маршрутных учётах нами регистрировалось от 1 до 9 поющих самцов (в среднем 3.1) на учёт. Больше всего пар обитало в смешанных лесах (бук, белая пихта, берёза) и в старых буковых лесах, но гнёзда они строили в самых разных лесных участках, а также на одиночных деревьях, растущих на полянах, среди кустарников или рядом со скалами. В последней декаде мая большинство количество пар таскали корм в свои гнёзда и выкармливали птенцов, другие насиживали или откладывали яйца. Вероятно, некоторые пары гнездятся два раза в году. После вылета птенцов выводки концентрируются на опушках леса, на полянах и лугах, где много насекомых, а потом объединяются в стаи и кочуют.

Acrocephalus arundinaceus. Есть одно сообщение о встрече дроздовидной камышевки в горах Врачанска-Планина: 23 мая 1993 поющий самец наблюдался на заболоченном участке реки Лева (Milchev, Georgiev 1998).

Hippolais icterina. На территории Врачанска-Планины зелёную пересмешку впервые встретили 29 августа 1968 (2 экз.) в районе Ла-

катника (Robel *et al.* 1978). Сообщалось, что она гнездится в горах (Профиров 1988), но конкретные данные не приводятся. Поющего самца и пару регистрировали соответственно 7 и 16 мая 1995 по долинам рек Бела и Черна (Milchev, Georgiev 1998). Эти авторы 20 мая и 1 июня 1995 у села Долно Озирово наблюдали и поющих бледных пересмешек *Hippolais pallida*. Последний вид отмечали в горах Врачанска-Планина и раньше: 19-22 июля 1977 (Ernst 1983) и 3 мая – в Искырском ущелье (Симеонов 1967). Поющего самца бледной пересмешки мы слышали 20 мая 1997 в местечке Околчица.

Sylvia nisoria. Ястребиная славка указана в одном из списков птиц гор Врачанска-Планина (Йоцова и др. 1995). Над селом Челопек П.Цветков нашел 4 пары, в районе села Оплетня 11 июня 1994 видели самца с кормом, а 28 мая 1995 наблюдали токование (Milchev, Georgiev 1998).

Sylvia atricapilla. Полвека назад в Искырском ущелье славка-черноголовка была очень редкой птицей. Одиночных особей отмечали только в апреле и начале мая (Симеонов 1967). Сейчас это многочисленная гнездящаяся птица исследуемого района, населяющая редкие лиственные и смешанные леса (бук, берёза, белая пихта, граб и др.), где имеются поляны и кустарники, а также поляны и каменистые места с обилием кустарников. Размножается и в сельских дворах. В этих местах на однокилометровых маршрутных учётах в последнюю декаду мая 1997 года мы насчитывали от 1 до 5 поющих самцов (в среднем 2.3) за один учёт. Среди кустарников, на освещенных солнцем склонах гор гнездится серая славка *Sylvia communis*, однако она намного малочисленнее черноголовки. С.Симеонов (1967) писал о ней как многочисленной птице в низкоствольных лесах всего Искырского ущелья, которая прилетает после 7 апреля, вероятно, выращивает два выводка и улетает до 28 сентября. В мае 1997 года малочисленной птицей была и славка-мельничек *Sylvia curruca*, которая прежде в Искырском ущелье была обычной птицей, встречающейся с апреля до октября (Симеонов 1967).

Phylloscopus collybita. Многочисленной гнездящейся птицей в горных лесах была пеночка-теньковка. В последнюю декаду мая 1997 года мы подсчитывали на однокилометровых маршрутных учётах от 1 до 6 поющих самцов (в среднем около 3). Больше всего их было в смешанных лиственно-сосновых лесах (бук, белая пихта, берёза; обыкновенная сосна, бук, граб, лещина, бузина), в смешанных лиственных лесах или в старых буковых лесах. Теньковки предпочитали разреженные леса с полянами и кустарником. В этот период года многие пары кормили птенцов. Прилетают они после 12 марта, строят гнёзда во второй половине апреля и покидают район до 16 октября (Milchev, Georgiev 1998).

Phylloscopus sibilatrix. В горах гнездилась и трещотка, но она была малочисленнее теньковки. Пение двух самцов мы слышали только 23 мая 1997 на учёте в буковом лесу по северо-восточным склонам вершины Пешка. Другие исследователи (Milchev, Georgiev 1998) слышали пение трещоток 6 мая и 4 июня 1995 над городом Враца и возле реки Пробойница. В прошлом этот вид добывали для коллекции НПМ Софии в районе Черепишского монастыря (10 сентября 1933) и в других местах Искырского ущелья (30 апреля и 2 сентября 1933 и 7 апреля 1935). В самом ущелье трещоток отмечали, иногда вместе с весничками, на весеннем и осеннем пролёте, в апреле-начале мая и в сентябре (Симеонов 1967).

Phylloscopus trochilus. Весничка встречается на пролёте осенью и весной, но не исключено, что некоторые пары могут гнездиться, как это имело место в горах Люлин (Nankinov, Nankinov 1998). Много весничек наблюдали в Искырском ущелье в конце марта (30 марта 1973 и 28 марта 1976) после массовой ночной миграции.

Regulus regulus – желтоголовый и *Regulus ignicapillus* – красноголовый корольки встречаются в горах Врачанска-Планина во внегнездовой период. Они появляются после осенних вертикальных и горизонтальных миграций, прилетая из более высоких участках гор Стара-Планина или из более северных территорий. Желтоголового королька добывали для коллекции в Искырском ущелье 18 декабря 1932 и 11 ноября 1933, а красноголового – 15 марта 1936 (в районе Лакатника). Там же его видели и 17-19 мая 1974 (Schubert, Schubert 1982). Первый вид отмечали также с 31 октября до 15 апреля, а второй – 21 марта 1995 (Milchev, Georgiev 1998).

Ficedula hypoleuca. Мухоловка-пеструшка посещает горы во время осенней и весенней миграции. Тогда отдельные особи останавливаются на опушках лиственных лесов и в населённых пунктах. Имеются два сообщения о встрече вида на весеннем пролёте: 27 апреля 1961 в районе Лакатника (Симеонов 1967) и 24 апреля 1995 над селом Згориград (Milchev, Georgiev 1998). Эти же авторы сообщают о весенних наблюдениях и мухоловки-белошейки *Ficedula albicollis* в Искырском ущелье и в окрестностях села Зверино 24 апреля 1962 и 12 мая 1995. Интерес представляет гнездование пары белошейки на высоте 25-30 м в расщелине вертикальной скалы около Черепиша (Стоянов 1996). О размножении полушейниковой мухоловки *Ficedula semitorquata* в районе можно судить по поющим самцам на вершине Поп – 29 мая 1994, найденным гнёздам – 16 мая 1995 в местечке Тырсов камык (Milchev, Georgiev 1998) и в расщелине скалы в Искырском ущелье (Стоянов 1996). 24 апреля 1964 в восточных предгорьях Врачанска-Планины, у села Паволче, была добыта самка малой мухоловки *Ficedula parva* (Дончев 1970).

Muscicapa striata. Серая мухоловка – регулярно встречающаяся весной и осенью на пролёте, но редко гнездящаяся птица. Её добывали (взрослый самец) ещё в конце XIX века (8 августа 1893) в окрестностях Черепиша (Collection du Musee ... Sophia 1907), а позднее (20 августа и 10 сентября 1933) и в других районах Искырского ущелья. В гнездовой период серую мухоловку регистрировали 27 мая 1961 у села Лютиброд (Симеонов 1967) и в светлых лиственных лесах (поющие самцы): 14 мая 1994, 16 и 20 мая 1995 в районе сел Лютаджик, Долна Бела речка и Долно Озирово. Прилетает после 20 апреля и улетает до 19 сентября (Milchev, Georgiev 1998).

Aegithalos caudatus. Ополовник обитает в лесистых районах гор и в населённых пунктах. В последнюю декаду мая 1997 года пары кормили птенцов в гнёздах или встречались кочующие (недавно вылетевшие) выводки. На однокилометровых маршрутных учётах в смешанных лиственно-сосновых лесах попадалось от 1 до 3 пар или выводков. 22 мая пары таскали корм в два гнезда, построенных на деревьях у хижины Леденика на расстоянии всего 8 м друг от друга (высота от земли 5.5 и 8 м). Осенью и зимой ополовники кочуют в нижних районах гор и на территории сёл, иногда в общих стаях с синицами рода *Parus* и с другими мелкими видами птиц. В прошлом ополовника добывали (для коллекции НПМ Софии) в районе Лакатника (15 и 22 марта 1936) и в других участках Искырского ущелья (10 сентября, 4 и 18 декабря 1932 и 24 октября 1943).

Parus palustris. Не на всех маршрутных учётах в лиственных и смешанных лесах мы отмечали размножающиеся пары болотной гайчки, хотя она встречается на территории гор (в лесах у подножия гор и в населённых пунктах) на протяжении круглого года. В Искырском ущелье её видели часто, особенно зимой, в смешанных стаях с большими синицами и воробьями возле железной дороги и в населённых пунктах (Симеонов 1967).

Parus lugubris. Искырское ущелье является местом регулярного гнездования средиземноморской гайчки. О существовании этого гнездовья вида напоминают тушки, находящиеся в коллекции НПМ Софии (3 октября 1931, 10 сентября, 10 октября и 18 декабря 1932, 11 ноября 1934 и 24 октября 1943), а также более поздние наблюдения: 1958-1965 годов – Лакатник (14 и 19 января и 5 июня), Черепиш (4 февраля), Оплетня (23 декабря) и другие участки ущелья (29 января и 27 декабря) (Симеонов 1967); семья в районе охотничьего дома у Лакатника 15 июля 1969 (Дончев 1970); 17 мая 1974 в окрестностях села Миланово (Schubert, Schubert 1982); 19-22 июля 1977 (Ernst 1983); село Очин дол – 12 марта 1995 – поющий самец, 7 мая 1995 – кормление птенцов в дупле грецкого ореха и то же – 11 мая 1995 у села Долна Бела речка (Milchev, Georgiev 1998).

Parus montanus. Пухляк был редкой птицей исследуемого района. Его мы встречали в основном у подножия гор. Его видели также летом 1944 года в районе Лакатника (Niethammer 1950) и 12 марта 1995 – поющий самец у села Очин дол (Milchev, Georgiev 1998).

Parus ater. Московка гнездится в смешанных сосново-лиственных лесах, иногда в буковых лесах, где растут отдельные сосны. На 5 однокилометровых маршрутных учётах в таких лесах в последнюю декаду мая 1997 года мы отмечали от 1 до 3 поющих самцов. Видели и москвовок с кормом.

Parus caeruleus. Лазоревка населяет горы на протяжении круглого года, однако численность её невысока. Гнездится в лиственных и смешанных лесах, в населённых пунктах и фруктовых садах. В последнюю декаду мая 1997 года на 2 однокилометровых маршрутных учётах в лиственно-сосновых лесах с полянами и кустарниками мы регистрировали 1 и 2 пары. В прошлом москвовку отмечали у Лакатника в декабре 1916 года (Gengler 1920), 15 и 22 марта 1936, 5 мая 1955 и в других участках Искырского ущелья (Простов 1960). На железнодорожной станции Лакатник было найдено гнездо, устроенное в нише скалы (Стойанов 1996). Зимой лазоревки кочуют по всему Искырскому ущелью в общих стаях с большими синицами, воробьями и огородными овсянками (Симеонов 1967).

Parus major. Большая синица многочисленна повсюду – в лесах, населённых пунктах, возле турбаз, домов отдыха, хижин, ферм и даже на скалистых участках гор. На 25 однокилометровых маршрутных учётах в последней декаде мая 1997 года мы насчитывали от 1 до 7 (в среднем около 3) поющих самцов (пар или кочующих выводков). Больше всего их было в старых буковых и смешанных лиственных и лиственно-сосновых лесах. Они гнездились в дуплах деревьев, в нишах строений человека и в расщелинах скал. В этот период года наблюдали кочующие выводки, кормление гнездовых птенцов, а некоторые пары, возможно, ещё насиживали или откладывали яйца. Преобладающее число пар имеет второй цикл размножения. Известно (Симеонов 1967), что в Искырском ущелье период гнездования больших синиц начинается в марте, а последние выводки покидают гнёзда до 18 июля. Зимой в ущелье скапливаются много синиц, спустившихся с более высоких частей гор.

Sitta europaea. Поползень имел невысокую численность и встречался в старых буковых и смешанных лиственных лесах, в других лиственных участках с дуплистыми деревьями и в населённых пунктах. В прошлом много поползней добывали для коллекции НПМ Софии в районе Черепишского монастыря – 9 и 10 сентября 1933, Лакатник – 15 и 22 марта 1936 (самец и пара) и в других районах Искырского ущелья – 4 октября 1931, 8 августа и 18 декабря 1932, 14 мая, 7, 8, 9,

17 и 22 сентября и 1 октября 1933, 1 июня и 11 ноября 1934, 7 апреля 1935, 5 января 1936 и 24 октября 1943. После вылета птенцов в мае – начале июня поползни широко кочуют, а зимой присоединяются к кочующим стаям синиц, пищух и других мелких птиц.

Sitta neumayer. Одного малого скалистого поползня мы слышали и видели 22 мая 1997 лазающим по отвесной скале восточнее пещеры Леденика. Эта встреча подтверждает прежние сообщения (Нанкинов 1982) о том, что отдельные особи и пары этого вида обитают и в горах Стара-Планина.

Tichodroma muraria. Пару скалолазов наблюдали 30 марта 1973 на высоких скалах у Черепишского монастыря. О встречах этого вида на скалах Черепиша и Лакатника сообщалось за десять лет до этого (Симеонов 1967; Baumgart 1970). Первый из авторов видел стенолаза зимой, весной и летом и считает, что он там гнездится. Очень раннее начало гнездования (гнездо, построенное в расщелине под потолком у входа в пещеру) было установлено 19 марта 1995 в Искырском ущелье, а брачные игры и пение (во второй декаде марта 2004 года) наблюдали у водопада Скакля и в местечке Черните дупки (Стоянов 1996, 2006).

Certhia familiaris. Обыкновенная пищуха была редкой птицей в горах Врачанска-Планина. Её наблюдали 12 февраля 1962 – село Зверино (Симеонов 1967), 14 февраля 1994 – село Згориград, 29 ноября 1994 – возле реки Очиндолска и 19 июня 1995 – взрослые птицы кормили 4 недавно вылетевших птенцов над селом Згориград (Milchev, Georgiev 1998). Короткопалую пищуху ***Certhia brachydactyla*** добывали в Искырском ущелье и во время размножения (1 апреля 1934 – пара), и в остальные сезоны (10 сентября, 6 ноября и 18 декабря 1932, 1 октября 1933 и 11 ноября 1934) (Патев 1950; Коллекция НПИМ София). Одного самца добыли 8 апреля в районе Лакатника (Симеонов 1967), а песню другого слышали 29 мая 1994 в буковом лесу у вершины Поп (Milchev, Georgiev 1998).

Oriolus oriolus. Иволгу мы наблюдали у подножия гор, в населённых пунктах, садах и разреженных лесах по долинам рек. В таких местах на однокиллометровых маршрутных учётах обычно слышали одного поющего самца, редко больше. Возле реки в Искырском ущелье иволга встречалась чаще. Прилетала после 21 марта, гнёзда с птенцами находили в июне, улетала на зимовки до 7 сентября (Симеонов 1967). Иногда она становилась добычей филина (Baumgart *et al.* 1973).

Lanius collurio. Одним из очень многочисленных гнездящихся видов птиц, населяющей открытые места (поляны, луга, пастбища, покрытые кустарниками) и лесные опушки, был жулан. Он встречался на всей территории, чаще всего у подножия гор, возле населённых пунктов, по пологим вершинам и в широких долинах рек. В последней декаде мая 1997 года на 24 однокиллометровых маршрутных учётах мы

регистрировали от 1 до 14 (в среднем 4.6) пар. Например, большая плотность гнездящихся пар отмечена на покрытых кустарниками полянах, возле дороги, идущей в сторону пещеры Леденика. 21 мая одно из гнёзд было только что построено на боярышнике, в другом гнезде, на ветке колючей сливы, 23 мая было 1 яйцо, а в третьем гнезде – на шиповнике – 22 мая самка насиживала. В Искырское ущелье жулан прилетает после 28 апреля и встречается до 14 октября (Симеонов 1967). Некоторые особи погибают от филина (Baumgart *et al.* 1973).

Lanius minor. С конца апреля (28 апреля 1995, село Долно Озирово – Milchev, Georgiev 1998) до начала сентября (4 сентября 1965, Лакатник – Дончев 1970) чернолобый сорокопуд изредка встречается в рассматриваемом районе. Пары гнездятся у подножия гор, на окраинах населённых пунктов, в садах, в открытых и широких долинах рек. В отличие чернолобого, серого сорокопуда ***Lanius excubitor*** наблюдали только поздней осенью, зимой и весной в районе Черепиша – 2 декабря 1961, 5 ноября 1962, Зверино – 12 февраля 1962 и в других местах Искырского ущелья – 3 февраля 1963, 6 ноября 1964, 30 ноября 1964 (Симеонов 1967); на Стрешерских полянах – 22 марта 2003, в окрестностях села Миланово – 11 декабря 2004, в селе Горна Бела речка – 9 января 2005 и у вершины Пыршевица – 4 января 2009 (Nikolov *et al.* 2008). Красноголового сорокопуда ***Lanius senator*** видели только один раз – 27 мая 1994 у села Челопек (Milchev, Georgiev 1998).

Garrulus glandarius. Сойка встречается в горах Врачанска-Планина круглый год. Отдельные пары гнездятся в населённых местах и их окрестностях, по долинам рек, в садах и разреженных лесных участках, изредка возле скал. Численность её невысока, и мы встречали её не на всех однокилометровых маршрутных учётах, которые проводили в последнюю декаду мая 1997 года. По одной паре гнездились в буковых (3 учёта) и сосновых (1 учёт) лесах. Начинает размножение в конце марта – 26 марта 1954 – железнодорожная станция Лакатник (Дончев 1970). После вылета птенцов сойки кочуют в разных частях гор, в октябре (14 октября 1972, 21 октября 1973, 12 октября 1975, 8 октября 1984) они запасают жёлуди. Зимой большинство соек спускается к подножию гор, проникает в населённые пункты и в Искырское ущелье. Там некоторые сойки становятся добычей филина (Baumgart *et al.* 1973).

Pica pica. Сорока была малочисленнее сойки и встречалась у подножия гор, по долинам рек и в некоторых (не во всех) населённых пунктах. В некоторые годы сороки начинают строить гнёзда ещё в феврале (12 февраля 1973). Птенцы покидают гнёзда до второй половине мая и в июне, после чего кочуют. В октябре (12 октября 1975) на ночёвках собираются скопления до 15-20 особей.

Pyrrhocorax graculus. 11 января 1976 над скалами Лакатника

кружилось около 50 альпийских галок. В мае 1997 года там не было ни одной птицы, но мы их отмечали на скалах в местечке Околчица (8 особей) и Челопек (пара), Черепиш (пара) и Кобилени стени (4 особи преследовали одного балобана). Гнездовые колонии вида в Искырском ущелье и на соседних склонах гор существовали давно, так как их добывали в пещере Чавките у села Миланово – 10 мая 1931 и возле Лакатника – 28 октября 1934 и 12 ноября 1939 (коллекция НПМ София; Патев 1950). В пещерах Чавките и Гылыбарника у Кобилени стени альпийские галки строили свои гнёзда на глубине соответственно 40 и 10 м от поверхности земли. Птицы размножались в апреле, они не покидали свои гнёзда даже тогда, когда люди посещали пещеры (Симеонов 1967). В нескольких местах в окрестностях Лакатника возникали и другие колонии – в пропастях и нишах скал (Дончев 1970). Об этих колониях писали и другие исследователи (Baumgart 1967; Robel *et al.* 1978; Ernst 1983; Стоянов, Коцев 1985; Milchev, Georgiev 1998). В целом, для территории Врачанска-Планины гнездование альпийских галок (в ряде пропастей, пещер в отвесных скалах и в вертикальных шахтах) к настоящему времени установлено в районе Лакатника, Миланово, Бегличка-могила, Пыршевица, Зверино, Черепиш, Челопек, Згориград, Мытнишки монастырь, Бистрец, Долно и Горно Озирово (Стоянов 1996; Stoyanov *et al.* 2008). Эти авторы считают, что главной причиной падения численности альпийской галки в Искырском ущелье и в некоторых других районах Болгарии является резкое уменьшение поголовья овец и другого домашнего скота, в результате чего травяной покров на пастбищах и лугах становится очень высоким, и птицы не могут добывать свой основной корм – наземных насекомых.

Corvus monedula. Во многие населённых пунктах и на высоких труднодоступных скалах галки гнездятся отдельными парами или колониями. Устраивают гнёзда они на чердаках и под крышами домов, в нишах скал и редко – в дуплах деревьев. В Искырском ущелье более регулярные места гнездования существуют на скалах Лакатника (30 марта 1973 – 90-100 птиц, брачные игры, оформление пар, возможно, уже гнездятся), Черепиша (20 мая 1997 – 15 птиц) и Кобилени стени (около 10 птиц). Галки гнездились на скалах Лакатника ещё сто лет назад (Gengler 1920). Нередко они здесь становятся жертвами филина (Baumgart *et al.* 1973). Начинают строить гнёзда в последней декаде марта, полные кладки встречаются через месяц, а объединённые выводки кочуют стаями до 50 особей (Симеонов 1967).

Corvus frugilegus. У подножия гор и на соседних полях поздней осенью и зимой появляются небольшие стаи грачей, которые держатся иногда вместе с серыми воронами и галками.

Corvus cornix. Оформленные пары серых ворон мы отмечали 30 марта 1973, 21 и 23 марта 1999 в окрестностях города Враца. Наблю-

дали и передвижение отдельных особей и небольших групп на север вдоль Искырского ущелья. В гнездовой период серые вороны встречаются на всей территории гор, больше всего их в окрестностях сёл, у подножия гор, возле овчарников, а также в лесах на самых высоких участках гор. Пары, обитающие у подножия гор, предпочитают строить гнёзда на тополях, а выше в горах – на высоких буках (Коритски дол, Дружевска седловина). 24 мая 1997 мы наблюдали вылетевший выводок из 4 птенцов близ хижины Пыршевица. Птенцы покидают гнёзда и во второй половине июня (Симеонов 1967). Первые исследователи относили добытых ими в районе Лакатника (в декабре 1916 года) серых ворон к подвиду *C. cornix valachus* (Gengler, 1920). Здесь же птиц добывали для коллекции и 14 января 1935. Вороны в районе исследования являются добычей филина (Baumgart *et al.* 1973).

Corvus corax. Около ста лет тому назад ворон был обычной гнездящейся птицей по всей Болгарии, включая и горы Врачанска-Планина, где его отмечали в районе Лакатника (Gengler 1920). Но начавшаяся борьба с волками, лисами и «вредными» птицами привела к тому, что в результате отстрела и применения отравленных приманок ворон был почти полностью уничтожен и исчез из Искырского ущелья и соседних горных районов. Примерно в 1970-е годы началось постепенное возрождение популяции ворона в горах Врачанска-Планина. Пары воронов мы отмечали 30 марта 1973 и 20 апреля 1974 на скалах Лакатника, где они гнездились. Там же их видели 17-19 мая 1974 (Schubert, Schubert, 1982). 19 и 20 июля 1974 регистрировали 5 особей около села Миланово и одну на вершине Бегличка-могила (Ernst 1983). Появились и сообщения, что вороны, гнездившиеся в 1987-1992 годах на территории гор, совершили 6 неудачных нападений на гнездовых птенцов стервятников (Stoyanova, Stefanov 1993). В 1989-1996 годах в районе Лакатника, Оплетня, Зверино и в других местах Искырского ущелья и в соседних горных районах на скалах (а иногда на деревьях и высоких металлических опорах линий электропередачи) гнездились уже около 15 пар воронов (Стойанов 1996). В последнюю декаду мая 1997 года мы наблюдали воронов в следующих местах Врачанска-Планины: Коритски дол – 1 экз.; между городом Враца и селом Бели извор – 1 + 1 экз. на полях; над лугами у хижины Пыршевица – 1 экз.; в старом буковом лесу (вершина Стрешеро) – 3 экз.; над скалами северо-восточнее сёл Долно и Горно Озирово – 2 пары; над ущельем Вратцата – 1 экз.; воздушные игры 6 воронов над лесом видели в районе пещеры Леденика; над вершиной Шаровити врых – стая из 6 птиц; на скалах у монастыря Святого Ивана Пусты – пара. Стаю из 8 воронов (наверное, состоящую из двух семей) видели 12 сентября 1984 между городом Выршец и селом Стояново. В декабре 2004 года на площадке, построенной для подкормки белоголовых сипов в окрестностях

села Долно Озирово, собралось до 40 воронов («Монитор», 21 декабря 2004, с. 30).

Sturnus vulgaris. Многочисленная гнездящаяся птица. Скворцы занимают места для гнездования ещё во второй половине марта. 21 марта 1999 во всех сёлах Искырского ущелья и в городе Враца десятки токующих самцов или пар держались возле ламп уличного освещения, на электрических столбах и крышах домов. В то же самое время в районе шла и миграция скворцов, летевших стаями, доходящими до 350 птиц. В последней декаде мая 1997 года на всей территории Врачанска-Планины обитало 300-400 пар скворцов. Много их было в населённых пунктах и их окрестностях, по долинам рек, у подножия гор близ полей и садов, возле дорог, ферм, овчарников, туристических хижин, комплексов и домов отдыха. Пары заселяли и лесные участки, где имелось достаточно корма и удобных дуплистых деревьев. В лампах и столбах для уличного освещения гнездились приблизительно следующее количество пар: Враца – свыше 50, Враца – село Паволче – 12, село Паволче – 20, село Челопек – 8, село Лютиброд – 5, село Зверино – 10, село Миланово – 6, Враца – село Бели извор – 30, Бели извор – село Стояново – 15, село Долна Бела речка – 5, село Долно Озирово – 20, в районе хижины Пыршевица – пара, по дороге к хижине Леденика – 6, село Згориград 10 и т.д. Скворцы гнездились также в нишах стен и под крышами домов, в расщелинах и нишах скал. На одном 1-километровом маршрутном учёте в горных лесах подсчитывали не более 1-2 пары. В этот период мая большинство пар скворцов кормили гнездовых птенцов, но встречались и вылетевшие выводки, возможно, некоторые пары насиживали или откладывали яйца. Значительная часть популяции имеет второй цикл размножения. Вылетевшие выводки кормятся на лесных участках, где много гусениц, или кочуют по полянам, лугам, огородам, полям и населённым пунктам. 4 июля 1978 в Искырском ущелье уже наблюдались послегнездовые кочёвки стай величиной до сотни птиц.

Sturnus roseus. В литературе есть два сообщения о встрече розовых скворцов в горах Врачанска-Планина: 26 мая 1995 стая из 6 птиц держалась в зарослях граба у села Старото село (Milchev, Georgiev 1998) и 20 мая 2005 стая из 20 особей наблюдалась в окрестностях села Долно Озирово (Stoyanov 2005b).

Passer domesticus. Многочисленным видом был и домовый воробей, но он встречался в основном в населённых пунктах. Отдельные пары и небольшие колонии возникали и на скалах. Строили гнёзда под крышами и в нишах стен домов и разного рода других строений, в лампах и столбах для уличного освещения, в расщелинах и нишах скал. 20 мая 1997 под черепичной крышей главного здания монастыря Святого Ивана Пусты насчитали 41 пару, а по 10-40 пар гнездились в

лампах и столбах для уличного освещения в сёлах Долно Озирово, Долна и Горна Бела речка, Зверино и т.д. В это время большинство пар выкармливали гнездовых птенцов. В Искырском ущелье домовые воробьи часто отвоевывают у городских и каменных ласточек гнёзда, построенные под мостами и на скалах (Симеонов 1967; Стоянов 1996). Выращивают до 3 выводков в год (Milchev, Georgiev 1998).

Passer hispaniolensis. В мае 1997 года колония испанских воробьёв существовала в селе Паволче. Около 10-15 пар гнездились в скалах Искырского ущелья (Стоянов 1996). Известно устройство гнёзд испанскими воробьями в гнездовой постройке белого аиста в селе Долно Озирово (Milchev, Georgiev 1998).

Passer montanus. Летом 1997 года полевые воробьи обитали почти во всех горных населённых пунктах и строили гнёзда в тех же местах, что и домовые, но были малочисленнее (соотношение домовых и полевых примерно 5:1). В последние годы в Искырском ущелье полевые воробьи больше тяготеют к гнездованию на скалах, чем в сёлах, при этом гнездятся отдельными парами, группами по 5-6 пар или колониями до 30 пар (Стоянов 1996).

Fringilla coelebs. В конце марта (30 марта 1973, 21 марта 1999) над Искырским ущельем можно наблюдать летящие на север стаи зябликов. Они останавливались на отдых и кормёжку в сёлах и их окрестностях. Некоторые самцы активно пели. В населённых пунктах и лесах Врачанска-Планины зяблик – это многочисленная гнездящаяся птица. В последней декаде мая 1997 года на 29 маршрутных учётах в разного типа лесных местообитаниях мы регистрировали от 1 до 17 (в среднем около 8) поющих самцов. Больше всего зябликов пело в разреженных лесах с полянами и кустарником.

Fringilla montifringilla. Поздней осенью и зимой у подножия гор, по долинам рек и близ населённых пунктов появляются прилетевшие с северных гнездовых стай юрков. Чаще всего они объединяются и кочуют в общих стаях с зябликами и с другими зерноядными воробьиными. Их регистрировали также с 23 декабря по 5 февраля стаями из 5-16 особей в районе сёл Оплетня и Лютиброд (Симеонов 1967) и с 30 октября по 15 апреля стаями по 6-65 особей в буковых лесах (Milchev, Georgiev 1998).

Serinus serinus. 20 мая 1997 у восточных подножий гор, между сёлами Паволче и Челопек, мы слышали и наблюдали токование одного канареечного вьюрка. Раньше его регистрировали только зимой: у железнодорожной станции Оплетня 23 декабря 1960 и Лакатника 19 января 1962 (Симеонов 1967).

Carduelis chloris. Зеленушка встречается круглый год на территории исследуемого района. Гнездится у подножия гор, в населённых пунктах, парках, садах, лесных участках и кустарниках по долинам

рек. В Искырском ущелье наблюдали мигрирующую стаю из 40 особей 30 марта (Симеонов 1967), поющих самцов – после 8 апреля, кладки находили с 7 по 18 мая, гнёзда с птенцами – с 28 мая по 7 июня. Зимой кочующие стаи зеленушек (часто вместе с зябликами и домовыми воробьями) иногда насчитывают свыше 100 птиц.

Carduelis carduelis. Там же, где и зеленушка (населённые пункты, парки, сады, разреженные леса) на всей территории гор обитает и щегол. Вне населённых пунктов он предпочитает гнездиться на полянах и лугах с кустарниками и отдельно растущими деревьями или в сильно разреженных лесных участках. В прошлом щеглов часто добывали (для коллекции НПМ Софии) в районе Лакатника (16 мая 1937 – 3 самца) и в других местах Искырского ущелья (12 июня 1932, 30 апреля 1933, 6 мая 1934). Размножается два раза в год, с начала мая до второй половины июля (Симеонов 1967). Поздно вылетевших птенцов наблюдали 5 августа 1993 у села Зверино (Milchev, Georgiev 1998).

Carduelis spinus. Поздней осенью, зимой и ранней весной нерегулярно на территории исследуемого района появляются стаи чижей, прилетающие с северных гнездовых или из более высоких участков гор Стара-Планина. В Искырском ущелье их отмечали 15 ноября и 8 марта (Симеонов 1967).

Acanthis cannabina. Коноплянка гнездится редко и нерегулярно в каменистых местах с кустарниками и отдельно растущими деревьями. Мигрирующие стаи из 20-30 птиц мы отмечали 21 октября 1973 и 12 октября 1975 в Искырском ущелье, а одну пару отметили 21 мая 1997 в окрестностях хижины Пыршевица. Коноплянок также встречали в горах 19-22 июля 1977 (Ernst 1983). 24 мая 1995 найдено гнездо с 4 птенцами в местечке Ритлите, а 5 мая 1995 наблюдали кормление вылетевших птенцов у скал Лакатника (Milchev, Georgiev 1998).

Acanthis flammea. Есть только одно сообщение о наблюдении стаи из 10 чечёток 16 октября 1994 в окрестностях села Долно Озирово (Milchev, Georgiev 1998). Эти же авторы в 1994 году два раза отмечали и клеста-еловика ***Loxia curvirostra***: 22 мая в буковом лесу в местечке Виля глава – стая из 2 самцов и 3 самок, кормившаяся буковыми орешками, и 25 августа – самец в местечке Замбина-могила.

Pyrrhula pyrrhula. В последней декаде мая 1997 года на 8 однокилометровых маршрутных учётах мы регистрировали по 1-2 гнездящихся пар снегирей. Гнездящиеся пары встречались в разреженных старых буковых лесах с полянами; в лесах из бука, белой пихты и берёзы; обыкновенной сосны, бука, граба, лещины и бузины; а также другие лиственнично-сосновые участки. 21 мая в буковом лесу на склонах вершины Стрешеро нашли гнездо с 4 птенцами 2-дневного возраста. В прошлом снегирей добывали в районе Лакатника 13 января 1935 – 2 самца (коллекция НПМ Софии). Там же и в окрестностях села Мила-

ново самцов наблюдали 17-19 мая 1974 (Schubert, Schubert 1982), отмечали их возле села Згориград (Дончев 1970) и в других районах Врачанска-Планины – 19-22 июля 1977 (Ernst 1983). Пару регистрировали 2 апреля 1993 у вершины Баба, гнездо с 4 яйцами – 12 мая 1995 у вершины Искри врых, а слётков с родителями – 18 августа 1993 рядом с хижинкой Пыршевица (Milchev, Georgiev 1998).

Coccothraustes coccothraustes. В гнездовой период дубонос в горах Врачанска-Планина имеет приблизительно одинаковую численность со снегирём. Встречается в тех же самых лесах, по долинам рек, во фруктовых садах и в населённых пунктах. В последней декаде мая 1997 года пары кормили гнездовых птенцов, встречались и слётки. Считают (Milchev, Georgiev 1998), что дубоносы размножаются два раза в год. Осенью и зимой стаи этих птиц кочуют у подножия гор, в сёлах и садах, а также в Искырском ущелье (10 января 1973).

Emberiza citrinella. В гнездовой период обыкновенная овсянка заселяла сильно разреженные низкоствольные леса, лесные опушки, поляны, пастбища и каменистые участки с кустарником и редко растущими деревьями, а также поля у подножья гор. В таких местах в последнюю декаду мая 1997 года на однокиллометровых маршрутных учётах мы насчитывали от 1 до 5 (в среднем 2.5) поющих самцов. Чаще всего они встречались на полянах с редким кустарником. Эти овсянки встречаются в горах круглый год. Гнездятся два раза в сезон, начиная с токования самцов после 21 марта и кончая вылетом последних птенцов – до 13 июля (Milchev, Georgiev 1998).

Emberiza cirrus. Огородная овсянка встречается в районе круглый год, держится у подножия гор, на пустующих землях и в каменистых местах, покрытых редким кустарником, а также на лесных опушках. В прошлом её часто добывали в районе Лакатника (15 марта 1936) и в других местах Искырского ущелья (6 ноября 1932 – 3 экз., 18 декабря 1932, 1 октября 1933, 1 апреля, 6 мая, 1 июля (пара) и 11 ноября 1934 – 2 экз.)(коллекция НПМ Софии; Патев 1950). Там же с октября до марта огородные овсянки кочуют стаями по 5-10 особей, иногда вместе с большими синицами, лазоревками, болотными гаичками и зябликами (Симеонов 1967).

Emberiza cia. Впервые горную овсянку встретили в Искырском ущелье в начале 1913 года (Wallis 1913). В настоящее время в горах Врачанска-Планина отдельные пары этого вида гнездятся на скалистых участках, в ущельях, седловинах и по сухим склонам в долинах рек, где растут редкие травы, кустарники и отдельные деревья. Её больше в южных и восточных частях гор. Как и огородную, горную овсянку часто добывали для коллекции НПМ Софии: у Черепишкового монастыря – 6 мая и 10 сентября 1933, Лакатника – 28 октября 1934 – 2 экз., 15 декабря 1934, 13 января 1935 и в других участках Искырского

ущелья (3 октября 1931, 14 мая 1933, 11 ноября 1934 – 2 экз., 7 апреля 1935 – 4 экз., 5 января 1936 и 13 января 1942. Поющих самцов слышали с конца марта (30 марта 1973 в районе Оплетня). Сведения о горной овсянке, обитающей в Искырском ущелье, встречаются в работах ряда авторов (Патев 1950; Nethammer 1950; Balat 1962; Симеонов 1967; Дончев 1970; Ernst 1983 и др.).

Emberiza hortulana. Садовую овсянку мы отмечали у подножия гор, на пустующих землях, открытых участках с редким кустарником, возле полян, садов и огородов. 20 мая 1997 в окрестностях монастыря Святого Ивана Пусты видели взрослых птиц, собирающих корм для птенцов. Прилетает весной после 4 марта и улетает до конца августа (Симеонов 1867; Milchev, Georgiev 1998).

Emberiza melanocephala. 23 мая 1997 пара черноголовых овсянок гнездилась на поляне в зарослях кустарников севернее пещеры Леденика. Наблюдали самку, таскающую корм в клюве.

Emberiza calandra. Просянка встречалась в горах, на открытых местах, покрытых травой, редкими кустарниками и отдельно растущими деревьями (поляны, луга, пастбища, пустующие земли, каменистые участки, поля). В таких местах на однокилометровых маршрутных учётах слышали от 1 до 6 (в среднем около 3) поющих самцов. В последней декаде мая некоторые пары кормили гнездовых птенцов, наблюдались и вылетевшие выводки. В Искырское ущелье просянки прилетают после 3 апреля, вероятно, дважды гнездятся и улетают до 14 октября (Симеонов 1967).

Литература

- Ален Мак. 1936. Пролетен лов на бекаси // *Ловец* **36**, 1/10: 123-127.
- Атанасовъ Н. 1932. Черенъ лешоядъ (*Vultur monachus* L.) // *Природа* 10: 9-10.
- Баумгарт В. 1987. Наблюдение за редки и застрашени птици в НР България // *Орнитол. информ. бюл.* **21/22**: 10-15.
- Вазов И. 1907. Черепичъ // *Българска сбирка* **14**, 1: 424-432.
- Велчев В. 1971. *Растителна покривка на Врачанска планина*. София: 1-253.
- Дончев С. 1970. Птиците на Западна Стара планина // *Изв. на Зоол. ин-т с музей при БАН* **31**: 45-92.
- Иегеръ 1921. Пролетният лов на бекаси // *Ловец* **67**: 51-52.
- Йоцова Л., Георгиева Е., Момов С., Василев С., Михайлова В., Ешкенази С., Кинарева Ю., Благоева М., Спасова К., Сотирова М., Обретенова Д., Шентова Б., Киров К., Марков И. 1995. *Технически проект за Паркоустройствен проект на Народен парк «Врачански Балкан»*. София, **1**: 1-229, **2**: 1-267.
- Кацаров Д. 1931. Из ловните ми спомени. Дива котка // *Ловец* **1**, 2: 7.
- Мичев Т. 1968. Върху разпространението и гнездовата лиология на египетския лешояд (*Neophron percnopterus* L.) // *Изв. на Зоол. ин-т с музей при БАН* **27**: 65-79.

- Мичев Т., Петров Ц. 1978. Върху разпространението на кръстатия орел (*Aquila heliaca* Savigni) в България // *Изв. на муз. от Южна България* **5**: 65-77.
- Нанкинов Д. 1981. Някои наблюдения върху българските дневни грабливи птици // *Орнитол. информ. бюл.* **9**: 25-35.
- Нанкинов Д. 1982. Птиците на град София // *Орнитол. информ. бюл.* **12**: 1-386.
- Нанкинов Д. 1986. Върху разпространението, биологията и синантропизацията на алпийския бързолет (*Arus melba* L.) // *Орнитол. информ. бюл.* **19/20**: 62-74.
- Нанкинов Д. 1996. Изследование происхождения домашних голубей, пролетающих через Болгарию – результаты и проблемы // *Proc. XXII Congr. Inter. Union of Game Biologists*. Sofia: 27-37.
- Нанкинов Д. 1998. Произход и дисперсия на зеленоглавите патици (*Anas platyrhynchos* L.), обитаващи Балканските страни // *Лесовъдска мисъл* **4**, 1(14): 62-73.
- Нанкинов Д. 2002. Современное состояние популяций сов Болгарии // *Беркут* **11**, 1: 48-60.
- Нанкинов Д.Н. 2010. Массовое отравление птиц и зверей зимой 1988/89 года в Болгарии // *Рус. орнитол. журн.* **19** (582): 1190-1206.
- Нанкинов Д., Симеонов С., Мичев Т., Иванов Б. 1997. *Фауна на България. т.26. Aves. Част II*. София: 1-428.
- Патев П. 1950. *Птиците в България*. София: 1-364.
- Петров П., Драгоев П., Григоров Г. 1976. Проучвания върху миграцията и приспособяването на разселените фазани в ловните стопанства // *Горскостопанска наука* **13**, 5: 75-83.
- Профиров Л. 1988. Предварителни данни върху орнитофауната на Врачанска планина // *Младежка научна конф. по екол. проблеми*. Враца: 175-180.
- Симеонов С. 1967. Птиците на Искърския пролом // *Изв. на Зоол. ин-т с музей при БАН* **23**: 182-212.
- Симеонов С., Мичев Т., Нанкинов Д. 1990. *Фауна на България. Том 20. Aves. Част I*. София: 1-350.
- Сокачев И. 1938. История и развой на ловнострелческата организация в България // *Алманах на ловното дело в България* **2**: 1-191.
- Стенин Г. 2008. *Ловното стопанство на България*. София: 1-295.
- Стоянов Г. 1996. *Гнездова орнитофауна в скалните биотопи на Искърския пролом*. Дипл. работа. Биол. фак., Софийский ун-т. София: 1-63 (рукопись).
- Стоянов Г. 2006. Видов състав на орнитофауната в скалните комплекси на някои карстови райони // *75 години организирана спелеология в България*. София: 59-67.
- Стоянов Г., Коцев В. 1985. Данни за колониите на хайдушка гарга (*Pyrghosoma graculus* L.) в Понор планина // *Орнитол. информ. бюл.* **17**: 67-69.
- Тодоров Р. 1992. *Проучвания върху размножаването на белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus* (Cretzschmar)) в България*. Дипл. работа. Биол. фак., Софийский ун-т. София: 1-34 (рукопись).
- Чакалски Г. 1980. Щъркелите (р. *Ciconia*) във Врачански окръг през 1978-1979 г. (Предварително съобщение) // *Орнитол. информ. бюл.* **7/8**: 34-36.
- Balat F. 1962. Contribution to the knowledge of the avifauna of Bulgaria // *Prace Brn. Zakl. SAV* **34**: 445-496.
- Baumgart W. 1966. Der Wurgfalke als brutvogel im gebirge der Volksrepublik Bulgarien // *Falke* **8**: 256-260.

- Baumgart W. 1967. Alpendohlenkolonien in Felsschachten des Westbalkans // *J. Ornithol.* **108**, 3: 341-345.
- Baumgart W. 1971. Beitrag zur Kenntnis der Greifvogel Bulgariens // *Beitr. Vogelk.* **17**, 1: 33-70.
- Baumgart W., Simeonov S., Zimmerman M., Busche H., Baumgart P., Kuhnast G. 1973. An Horsten des Uhus (*Bubo bubo*) in Bulgarien. I. Der Uhu im Iskerdurchbruch (Westbalkan) // *Zool. Abhand. D.* **32**, 14: 203-247.
- Collections du Musee d'histoire naturelle.* 1907. Sophia: 1-484.
- Dontschev S. 1976. *Bulletin der Bulgarischen Ornithozentrale.* Sofia, 4: 1-66.
- Ernst S. 1983. Die wichtigsten ornithologischen Nachweise dreier weiterer Exkursionen 1975, 1976 und 1977 durch Bulgarien // *Beitr. Vogelk.* **29**, 4: 229-242.
- Gavrailow S. 1990. Beizjagd und Baizvogel in Bulgarien // *Greifvogel und Falknerei:* 72-74.
- Gengler J. 1920. *Balkanvögel. Ein ornithologisches Tagebuch.* Altenburg: 1-210.
- Harrison J., Pateff P. 1933. A contribution to the ornithology of Bulgaria // *Ibis* **13**, 4: 589-611.
- Jordans A. 1940. Ein Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Bulgariens // *Mitt. Kgl. Naturw. Inst., Sofia*, **13**: 49-152.
- Kralj J., Radovic D. 1999. Nalazi prstenovanih ptica od 1993 do 1997 godine // *Larus* **47**: 83-123.
- Marz R., Baumgart W. 1967. Alpensegler, *Apus melba*, als Uhubeute // *Beitr. Vogelk.* **12**: 389-390.
- Milchev B., Georgiev V. 1998. Birds of the Vratza Mountains. I. Status and composition of species // *Ann. Sofia Univ.* **88/90**: 75-88.
- Nankinov D. 1996. Penetration of the Black Woodpecker (*Dryocopus martius*) in the plain woods of Bulgaria and information about its distribution and biology // *Forest Sci.* 3: 72-81.
- Nankinov D. 1997. Status of Tengmalm's Owl, *Aegolius funereus*, in Bulgaria // *Riv. ital. ornithol.* **66**, 2: 127-136.
- Nankinov D., Nankinov N. 1998. First breeding of the Willow Warbler in Bulgaria // *Беркым* **7**, 1/2: 134-135.
- Nankinov D., Dalakchieva S., Nikolov B., Djingova M. 2008. *Bird Ringing Bulletin №11. Bulgarian report for 1987-1988.* Sofia: 1-110.
- Niethammer G. 1950. Zur Vogelwelt Bulgariens, insbesondere seiner nordwestlichen Landesteile // *Syllegomena Biol.*: 267-286.
- Nikolov B., Stoyanov G., Ragyov D., Shurulinkov P., Nikolov I. 2008. High-altitude records of the Great Grey Shrike *Lanius excubitor* in Bulgaria // *Acrocephalus* **29** (138/139): 185-186.
- Pateff P. 1935. Die im Ausland Beringten und in Bulgarien erbeuteten Zugvogel. 2. // *Mitt. Kgl. Naturwiss. Inst., Sofia* **8**: 172-177.
- Pateff P. 1942. Die von der Königlichen Ornithologischen Zentrale in Sofia beringten und rückgemeldeten Vögel // *Mitt. Kgl. Naturwiss. Inst., Sofia* **15**: 235-251.
- Rensch B. 1934. Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt der Bulgarischen Gebirge // *Ornithol. Monatsb.* **42**, 1: 1-9.
- Robel D., Königstedt D., Müller H. 1978. Zur Kenntnis der Avifauna Bulgariens // *Beitr. Vogelk.* **24**, 4: 193-225.
- Roberts J. 1979. Observations of the migration of raptors and other large soaring birds in Bulgaria, 1975-1978 // *Ibis* **121**: 301-312.

- Schubert G., Schubert M. 1982. Ornithologische Beobachtungen aus Bulgarien // *Falke* **29**, 11: 366-372.
- Simeonow S. 1965. Über die Verbreitung der Rotelschwalbe – *Hirundo daurica rufula* (Temminck) in Bulgarien // *Fragmenta balkanica* **5**, 16 (126): 115-120.
- Stoyanov G. 2004. Erster Nachweis der Blaumerle in Nord-Bulgarien // *Ornithol. Mitt.* **56**, 10: 341-343.
- Stoyanov G. 2005a. Saker Falcon *Falco cherrug* // *Acrocephalus* **26**, 127: 202.
- Stoyanov G. 2005b. Rosy starling *Sturnus roseus* // *Acrocephalus* **26**, 127: 203.
- Stoyanov G. 2007. Common Buzzard *Buteo buteo* nesting on a cliff // *Acrocephalus* **28**, 134: 119.
- Stoyanov G. 2010. Frühere und jetzige Verbreitung des Gänsegeiers *Gyps fulvus* in West-Bulgarien. Teil.1 // *Ornithol. Mitt.* **7**: 235-239.
- Stoyanov G., Ralev A., Spasov L. 2005. Waxwing *Bombycilla garrulus* // *Acrocephalus* **26**, 124: 61.
- Stoyanov G., Ivanova T., Petrov B., Gueorguieva A. 2008. Past and present breeding distribution of the Alpine Chough (*Pyrrhocorax graculus*) in Western Stara Planina and Western Predbalkan Mts. (Bulgaria) // *Acta zool. bulg.* Suppl. 2: 119-132.
- Stoyanova Y., Stefanov N. 1993. Predation Upon Nestling Egyptian Vultures (*Neophron percnopterus*) in the Vratsa Mountains of Bulgaria // *J. Raptor Res.* **27**, 2: 123.
- Susic G. 1994. Wing-marking of European Griffons *Gyps fulvus* in Croatia – evaluation and initial results // *Raptor Conservation Today*. Berlin: 373-380.
- Wallis H. 1913. Spring-migrants in the Balkans. Winter-visitors to the Balkans. Residents // *Bull. Brit. Club* **31**: 92-96.

