

Българско дружество за защита на птиците
Природозащитна поредица – книга 31

Bulgarian Society for the Protection of Birds
Conservation Series – Book 31

БЕЛИЯТ ЩЪРКЕЛ

В БЪЛГАРИЯ ПРЕЗ 2014 – 2015 г.

THE WHITE STORK IN BULGARIA IN 2014 – 2015



Белият щъркел в България през 2014 - 2015 г.

Отговорни редактори: Свилен Чешмеджиев, д-р Георги Попгеоргиев,
д-р Цено Петров, Юрий Корнилев, Светослав Спасов, Стойчо Стойчев

Препоръчителен начин на цитиране:

Чешмеджиев Св., Г. Попгеоргиев, Ц. Петров, Ю. Корнилев, Св. Спасов, Ст. Стойчев (ред.). 2016.

Белият щъркел в България през 2014 – 2015 г. БДЗП,

Природозащитна поредица, книга 31. София, с.60

Или

Автори на статията 2016. Заглавие на статията. В: Чешмеджиев Св.,

Г. Попгеоргиев, Ц. Петров, Ю. Корнилев, Св. Спасов, Ст. Стойчев (ред.).

Белият щъркел в България през 2014 – 2015 г. БДЗП,

Природозащитна поредица, книга 31. София, с.

© Българско дружество за защита на птиците, 2016

Адрес: гр. София 1111, п.к. 50, ж.к. „Яворов“ бл. 71, вх. 4, ап. 1;

тел./факс: (02) 979 95 00, 979 95 01;

ел. поща: bspb_hq@bspb.org;

адрес на сайта: www.birds.bg

© Bulgarian Society for the Protection of Birds. 2016

Address: 1111 Sofia, P.O. Box 50, Yavorov complex, bl. 71, ent. 4, app. 1;

tel./fax: + 359 2 979 95 00, 979 95 01;

e-mail: bspb_hq@bspb.org

site: www.birds.bg

Всички права запазени. Изданието или части от него не може да бъдат копирани без позволение на издателя.

Георги Попгеоргиев – карти и графики

Предпечат – MV Real Vision

Печат - MV Real Vision

Коректори: МилаТоманова, Емилия Янкова, Мариана Вълчева

Снимка на корицата: © Св. Спасов

ISBN 978-954-8310-34-5

Българско дружество за защита на птиците
Природозащитна поредица – книга 31

Bulgarian Society for the Protection of Birds
Conservation Series – Book 31

**БЕЛИЯТ ЩЪРКЕЛ В БЪЛГАРИЯ
ПРЕЗ 2014 – 2015 г.**

**THE WHITE STORK IN BULGARIA
IN 2014 – 2015**

Отговорни редактори:

Свилен Чешмеджиев
д-р Георги Попгеоргиев
д-р Цено Петров
Юрий Корнилев
Светослав Спасов
Стойчо Стойчев

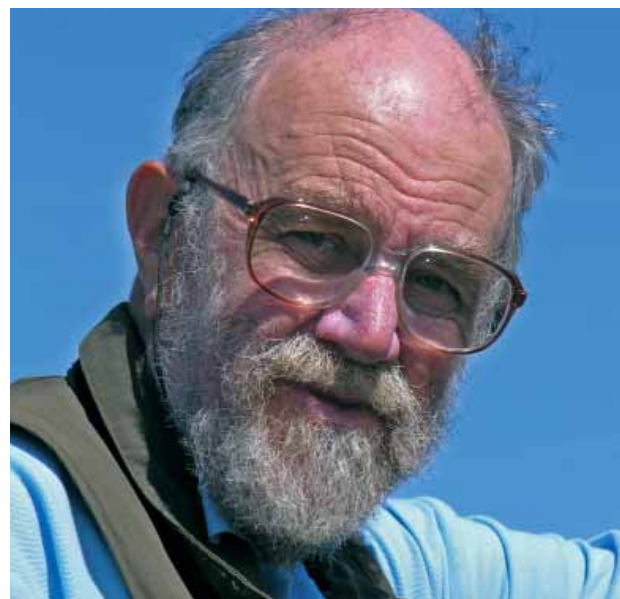
Editorial Board:

Svilen Cheshmedzhiev
Georgi Popgeorgiev
Tseno Petrov
Yurii Kornilev
Svetoslav Spasov
Stoycho Stoychev



Посвещава се на Робърт (Боб) Скот (1938 – 2009), чиито напътствия и подкрепа допринесоха изключително много за опазването на птиците в България и развитието на Българското дружество за защита на птиците.

Dedicated to Robert (Bob) Scott (1938–2009), whose guidance and support contributed significantly to bird conservation in Bulgaria and the development of the Bulgarian Society for the Protection of Birds.



Съдържание	
Резюме	7
Summary	7
Въведение	8
Преброяване на белия щъркел (<i>Ciconia ciconia</i>) в България през 2014 – 2015 г.	9
Методика	9
Резултати	11
<i>Численост и плътност на популацията на белия щъркел</i>	11
<i>Разпространение</i>	11
<i>Развитие на популацията</i>	11
<i>Гнездови успех</i>	12
<i>Местоположение на гнездата</i>	12
Заплахи и предприети мерки за опазване	12
<i>Заплахи и рискови гнезда</i>	12
<i>Обезопасени гнезда и платформи</i>	14
<i>Необходими мерки за опазване</i>	14
Състояние на белия щъркел в административните области на България	14
Белият щъркел в област Благоевград през 2014 – 2015 г.	14
Белият щъркел в област Бургас през 2014 – 2015 г.	16
Белият щъркел в област Варна през 2014 – 2015 г.	17
Белият щъркел в област Велико Търново през 2014 – 2015 г.	19
Белият щъркел в област Видин през 2014 – 2015 г.	20
Белият щъркел в област Враца през 2014 – 2015 г.	22
Белият щъркел в област Габрово през 2014 – 2015 г.	23
Белият щъркел в област Добрич през 2014 – 2015 г.	25
Белият щъркел в област Кърджали през 2014 – 2015 г.	26
Белият щъркел в област Кюстендил през 2014 – 2015 г.	28
Белият щъркел в област Ловеч през 2014 – 2015 г.	29
Белият щъркел в област Монтана през 2014 – 2015 г.	31
Белият щъркел в област Пазарджик през 2014 – 2015 г.	32
Белият щъркел в област Перник през 2014 – 2015 г.	34
Белият щъркел в област Плевен през 2014 – 2015 г.	35
Белият щъркел в област Пловдив през 2014 – 2015 г.	37
Белият щъркел в област Разград през 2014 – 2015 г.	38
Белият щъркел в област Русе през 2014 – 2015 г.	40
Белият щъркел в област Силистра през 2014 – 2015 г.	41
Белият щъркел в област Сливен през 2014 – 2015 г.	43
Белият щъркел в област Смолян през 2014 – 2015 г.	44
Белият щъркел в област София през 2014 – 2015 г.	46
Белият щъркел в област София-град през 2014 – 2015 г.	47
Белият щъркел в област Стара Загора през 2014 – 2015 г.	49
Белият щъркел в област Търговище през 2014 – 2015 г.	50
Белият щъркел в област Хасково през 2014 – 2015 г.	52
Белият щъркел в област Шумен през 2014 – 2015 г.	53
Белият щъркел в област Ямбол през 2014 – 2015 г.	55
Литература	59

Резюме

Настоящата публикация представя резултатите от България от Седмото международно преброяване на белия щъркел, проведено през 2014 – 2015 г. Преброяването е организирано и координирано от Българското дружество за защита на птиците/Birdlife Bulgaria (БДЗП) с основен партньор Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) към Министерството на околната среда и водите (МОСВ). Посетени са всички общини в България и са събрани данни за броя и местоположението на гнездата, броя малки и заплахите за гнездата. Районите с най-голяма численост и плътност на белия щъркел са долините на реките Марица, Струма и Тунджа, Софийското и Самоковското поле, някои места около Дунав и Бургаските езера. Общо в България са установени 6981 гнезда, от които 5825 са заети от размножаващи се двойки. Броят на двойките бели щъркели се е увеличил с 1007 (21%) в сравнение с предишното преброяване през 2004 – 2005 г. Гнездовият успех е средно 2,44 малки на загнездила двойка, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,73. По-голямата част от гнездата, 5874 от 6981, са разположени на електрически стълбове. В сравнение с преброяването през 1994 г. броят на гнездата на дървета е намалял значително – от 1233 на 201. От всички 5874 гнезда на стълбове са обезопасени чрез монтиране на изкуствени платформи 2741 гнезда, докато при миналото преброяване обезопасени са били едва 804 гнезда. Рискови и нуждаещи се от обезопасяване са 3098 гнезда, повечето от които (86%) са разположени на стълбове.

Освен материалите от книгата подробна информация за резултатите от преброяването, множество интерактивни карти и възможност за разглеждане на местоположенията на гнездата през Google Earth може да намерите на сайта www.shturkel.bg. Сайтът дава възможност голяма част от гнездата да бъдат намерени и видени чрез функцията *Google street view*.

Summary

This publication presents the results from Bulgaria obtained as part of the 7th International White stork census carried in 2014–2015. The census was organized by the Bulgarian Society for the Protection of Birds/BirdLife Bulgaria (BSPB) in collaboration with the Executive Environment Agency (EEA) from the Ministry of Environment and Water (MoEW). All the municipalities of Bulgaria were visited and data for nest number, location, fledglings and threats were collected. The highest numbers and density of White stork nests have been found along the rivers Maritza, Tundzha and Struma and in the Sofia and Samokov plains, some locations around the Danube and the Burgas lakes. The total number of nests was 6981, with 5825 breeding pairs. The White stork population in Bulgaria has increased by 1007 pairs (21%) since the previous census in 2004–2005. The breeding success was 2,44 fledglings per breeding pair and the productivity was 2,77 fledglings per successful pair. Most of the nests (5874 out of 6981) were built on powerline pylons. Nests built on trees decreased significantly from 1233 in 1994 to only 201 in 2014–2015. From all 5874 nests on powerline pylons, 2741 have been made safe for nesting by the installation of artificial platforms, while only 804 were on platforms during the census in 2004–2005. However, 3098 nests are still in risk and need to be placed on platforms, with the majority of them (86%) being on powerline pylons.

In addition to the information presented in this publication, detailed information about the results from the census including interactive maps and the ability to visualize the locations of the nests through Google Earth can be found on www.shturkel.bg. Most of the nests can be located and seen via the function *Google street view*.

Въведение

Белият щъркел (*Ciconia ciconia*) е една от най-разпознаваемите, популярните и обичаните от хората птици в света. През XX век числеността на вида обаче рязко намалява. За да се определят причините за това, започват да се провеждат координирани международни преброявания. Досега са проведени седем международни преброявания: през 1934, 1958, 1974, 1984, 1994 – 1995, 2004 – 2005 и 2014 – 2015 г. България се включва в тази природозащитна инициатива още във втората половина на миналия век предимно чрез събиране на данни с анкетни карти (Мичев & Стоянова 1986; Michev et al. 1989). По време на Петото международно преброяване (1994 – 1995) са посетени 88,2% от гнездата, а за останалите са събрани анкетни данни. По време на Шестото международно преброяване (2004 – 2005) са посетени всички населени места в страната и са събрани данни за всички щъркелови гнезда (Петров 1997; Петров 2007).

През 2014 – 2015 г. се проведе Седмото международно преброяване на белия щъркел. В България събитието се организира и координира от Българското дружество за защита на птиците (БДЗП) с основен партньор Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) към Министерството на околната среда и водите (МОСВ). В световен мащаб преброяването се координира от NABU (BirdLife Германия). В настоящата публикация представяме резултатите от преброяването в България и сравняваме получените резултати с данните от предишните преброявания.



© Б. Боев

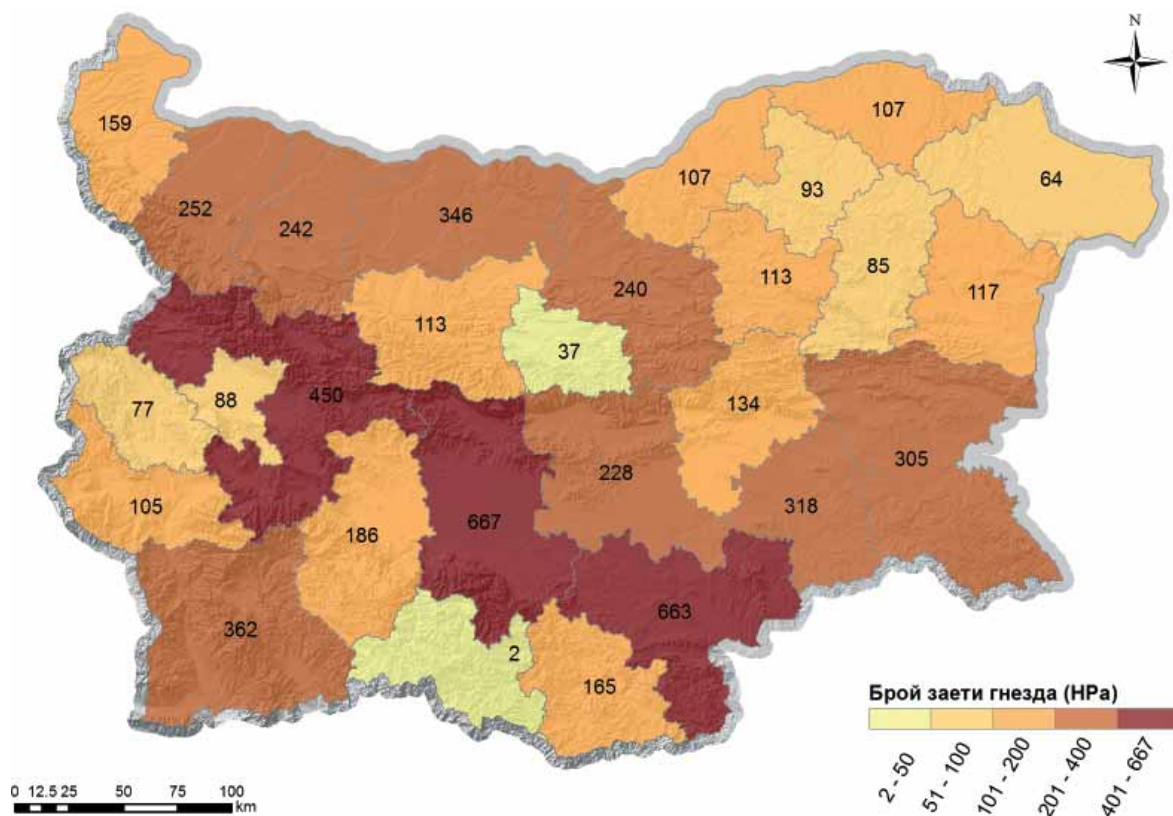
ПРЕБРОЯВАНЕ НА БЕЛИЯ ЩЪРКЕЛ (*Ciconia ciconia*) В БЪЛГАРИЯ ПРЕЗ 2014 – 2015 Г.

Методика

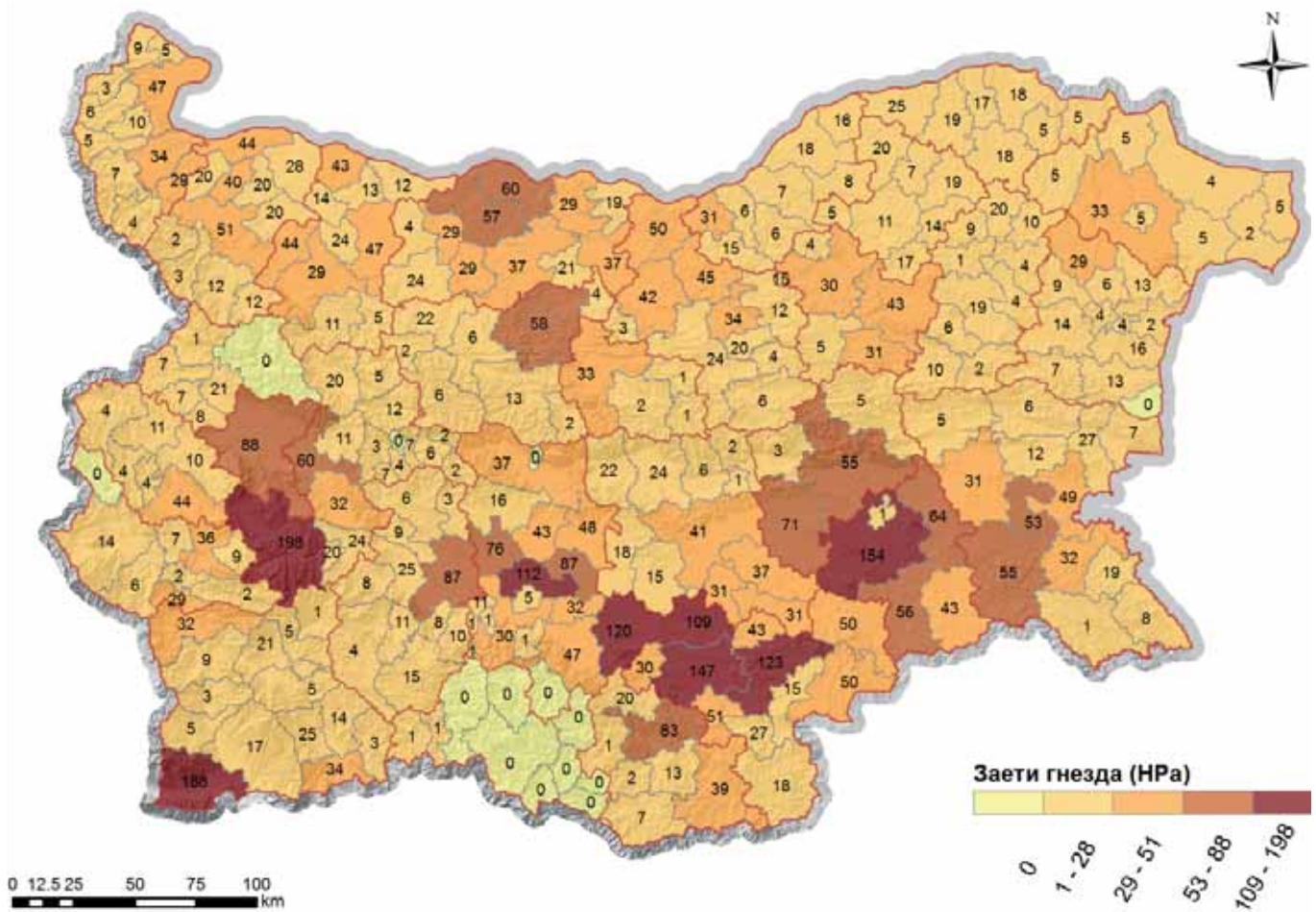
Свилен Чешмеджиев, Георги Попгеоргиев,

Цено Петров, Юрий Корнилев, Светослав Спасов, Стойчо Стойчев

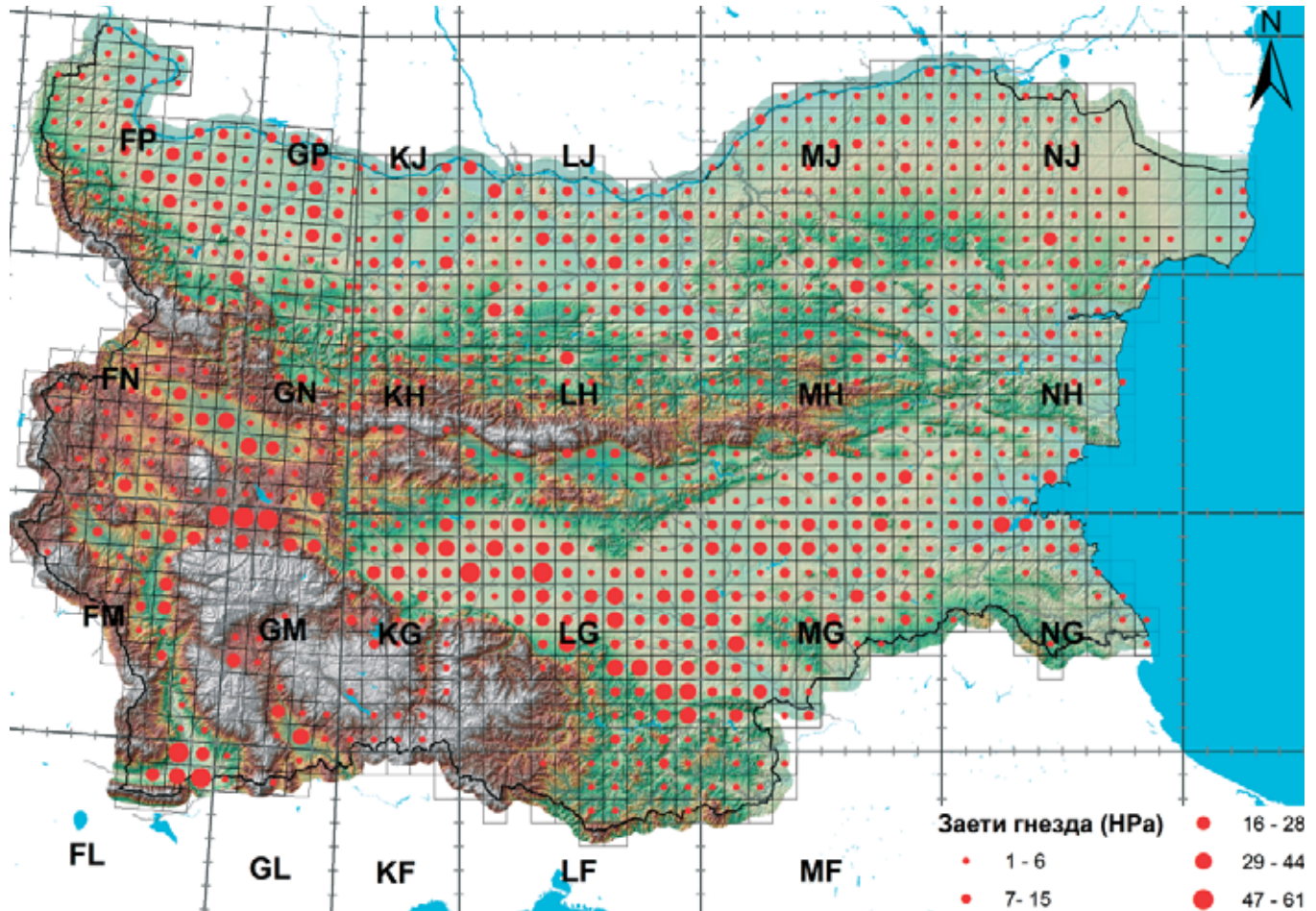
Преброяването на белия щъркел се проведе от втората половина на юни до началото на юли, когато малките вече са достатъчно отраснали и са добре видими в гнездата. Отчитането през този период позволява регистриране на активните гнезда и гнездовия успех, които да послужат за индикатор за състоянието както на птиците в конкретното населено място, община или защитена зона, така и на техните местообитания. В резултат са получени данни като брой гнезда, брой заети гнезда, размножаващи се двойки, брой на младите (нулевогодишни) индивиди, наблюдавани в гнездата. За най-малка и отправна административна единица бе избрана общината. Общо 196 преброители посетиха всички 265 общини в България. Преброителите бяха служители и доброволци на БДЗП, служители на РИОСВ, ИАОС и Дирекция „Природен парк „Персина“, служители и доброволци на Фонда за дивата флора и фауна и Дружеството за защита на хищните птици и служители на общините Сливен и Съединение. Информация за гнезда беше предоставена от граждани и чрез специално разработената от БДЗП електронна платформа, като тези гнезда впоследствие бяха посетени от полевите екипи. През 2014 г. бяха преброени гнездата в 45 общини (1775 заети гнезда), а през 2015 г. – в 220 общини (4050 заети гнезда). В три общини (Павел баня, Казанлък и част от община Радомир) гнездата бяха преброени след юли и в тях не е отчитан броят на малките. Посетени бяха всички населени места в съответната община, като населеното място се обикаляше с автомобил. При пристигане в селата най-напред се установяваше връзка с кмета, както и с поне трима местни жители за получаване на информация за местонахождението на гнездата. В големите села (над 500 жители) се говореше с хора от всеки край/район/махала на селото. Разпитваше се и за наличието на гнезда извън населеното място. Допълнително при наличие в близост на хълм или друга височина се правеше оглеждане на населеното място с бинокъл за откриване на пропуснати при обиколката гнезда. При преброяване в градове се установяваше връзка с еколога на общината или друг служител, който е вероятно да има данни за местоположението на гнездата. Посещаваха се всички квартали, като се говореше с местните жители във всеки квартал подобно на подхода в селата. Всяко гнездо се описваше в хартиен поледи формуляр или чрез специализираното електронно приложение SmartBirds Pro, разработено от БДЗП. Снемаха се точни географски координати на гнездото и се фотографираше. Описваше се субстратът, на който е построено (стълб, дърво, сграда и т.н.), и се оценяха застрашаващите фактори.



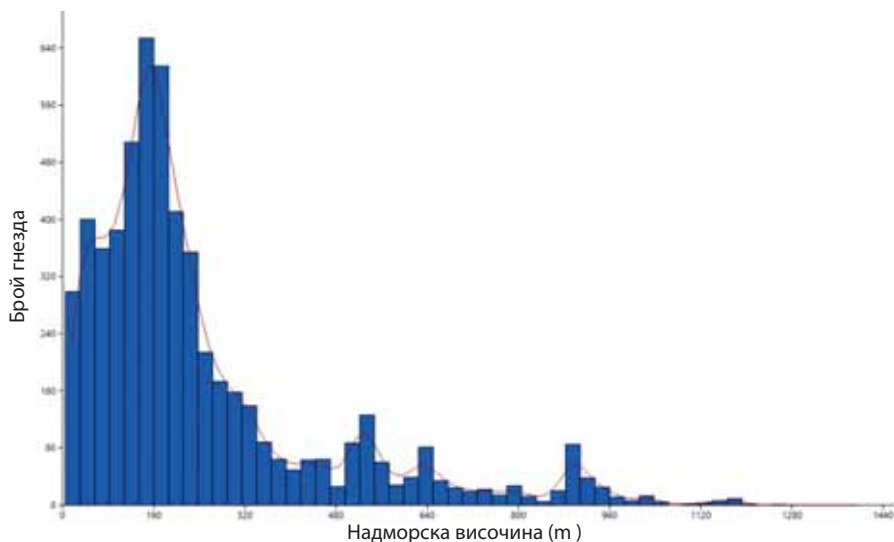
Фигура 1. Численост на заетите гнезда на белия щъркел в България по области, 2014 – 2015 г.
Figure 1. Count of nests occupied by the White stork in the districts of Bulgaria, 2014 – 2015.



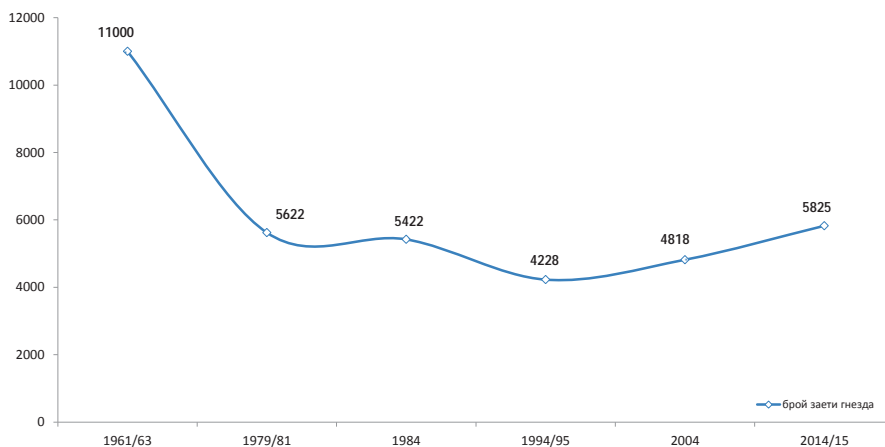
Фигура 2. Численост на заетите гнезда на белия щъркел в България по общини, 2014 – 2015 г.
 Figure 2. Count of nests occupied by the White stork in the municipalities of Bulgaria, 2014 – 2015.



Фигура 3. Разпространение и численост на гнездата на белия щъркел в 10×10 км UTM квадрати в България, 2014 – 2015 г.
 Figure 3. Distribution and numbers of the White stork breeding pairs in 10×10 km UTM squares in Bulgaria, 2014 – 2015.



Фигура 4. Разпределение на гнездящите двойки бели щъркели по надморска височина в България, 2014 – 2015 г.
Figure 4. Altitudinal distribution of the White stork breeding pairs in Bulgaria, 2014 – 2015.



Фигура 5. Динамика на популацията (брой заети гнезда) на белия щъркел в България между 1961 и 2015 г.
Figure 5. White stork population dynamics (occupied nests) in Bulgaria between 1961 and 2015.

лите в страната (брой гнездящи двойки на 100 км²) е 5,25 двойки на 100 км². За сравнение по време на Шестото международно преброяване (2004 – 2005) плътността е била 4,3 двойки. Подробна информация за резултатите от преброяването, включително карти и възможност за разглеждане на местоположенията на гнездата, може да намерите на сайта www.shturkel.bg.

Разпространение

Белият щъркел гнезди почти в цялата страна с изключение на гъстите горски масиви и местата с надморска височина над 1270 метра. Разпространението и числеността са представени посредством квадрати със страна 10×10 км на база на стандартната мрежа UTM (фиг. 3). Белият щъркел е най-многочислен и с най-висока плътност (29 – 61 двойки на 100 км²) в Софийското и Самоковското поле, по долината на река Марица и прилежащите хълмисти райони с много изкуствени водоеми, долното течение на реките Искър, Струма и Тунджа, на места край река Дунав и около Бургаските езера.

Резултатите показват, че белият щъркел обитава основно низините и равнините в България, като рядко се намира на по-високи места (фиг. 4). Най-много заети гнезда (4841, 83%) са разположени между 0 и 400 м надморска височина. Добруджа е сред местата, където почти отсъства въпреки подходящата надморска височина вероятно поради липсата на водоеми и подходяща хранителна база. Най-високо разположеното заето гнездо е установено на 1270 м в село Нова махала (община Батак). Гнездата на белия щъркел са предимно в населени места, извън тях са открити едва 545 гнезда (9%).

Развитие на популацията

Настоящото преброяване показва увеличаване на популацията на белия щъркел в България. Броят на гнездящите двойки е нараснал с 1007 (21%) спрямо предишното преброяване. Все още

Резултати

Численост и плътност на популацията на белия щъркел

По време на Седмото международно преброяване на белия щъркел (*Ciconia ciconia*) в България са установени общо 6981 гнезда. От тях 5825 са заети от размножаващи се двойки.

Най-много от заетите гнезда са в областите Пловдив, Хасково и София (фиг. 1). Сред общините с най-много заети щъркелови гнезда е Самоков с 198 гнезда, следвана от Петрич (188 гнезда), Тунджа (154 гнезда), Хасково (147 гнезда) и Харманли (123 гнезда) (фиг. 2). Населените места с най-много щъркелови гнезда са: село Драгушиново (община Самоков) – 51 гнезда; село Кулата (община Петрич) – 42 гнезда; село Белозем (община Раковски) – 38 гнезда; село Белчин (община Самоков) – 31 гнезда; град Съединение (област Пловдив); град Хаджидимово (област Благоевград); село Званица (община Кърджали); село Караджалово (община Първомай) и село Равно поле (община Елин Пелин) имат по 29 гнезда.

Средната плътност на щърке-

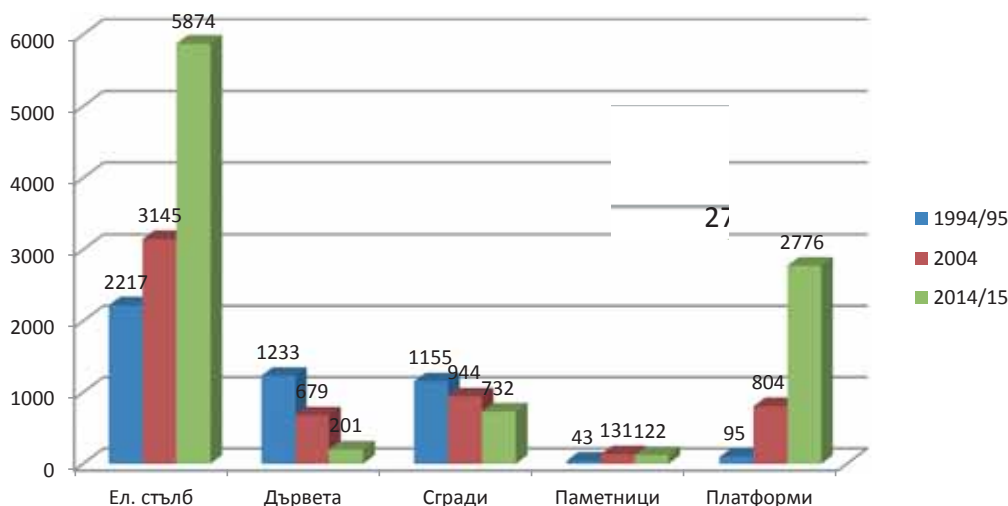
обаче популацията на вида е далече от предполагаемата численост през 50-те и 60-те години на миналия век (Cramp&Simmons, 1977), когато вероятно е започнало драстично спадане на числеността. На фигура 5 е представена динамиката на популацията на белия щъркел от 1961/1963 г. насам. Забелязва се, че темпът на нарастването се увеличава и се превръща в трайна тенденция на нарастване, която за първи път е установена при предишното преброяване през 2004 – 2005 г., когато числеността се е увеличила с 590 двойки. Въпреки това данните показват и значими регионални различия. С някои изключения, като област Плевен, белият щъркел намалява или е стабилен в повечето области от Северна България. Сериозно увеличение на гнездящи двойки има в Южна България, особено в областите Пловдив, Хасково, София-област, Кърджали и Благоевград.

Гнездови успех

Общият брой на регистрираните малки в младежко оперение е 14 235. Те са отгледани от 5201 успешни двойки. Двойките без малки са 560, а тези с неизвестен гнездови успех са 69. Гнездовият успех, изчислен като среден брой малки от общия брой загнездили двойки, е 2,44. Продуктивността, т.е. средният брой малки на успешна двойка, е 2,73. Тези резултати са близки до резултатите от предишното преброяване през 2004 – 2005 г., когато гнездовият успех и продуктивността са били съответно 2,5 и 2,8 малки (Петров и др. 2007).

Местоположение на гнездата

Общият брой установени щъркелови гнезда в България за периода 2014 – 2015 г. е 6981. От тях 5874 са разположени на електрически стълбове. На стълбове с жици са разположени 5425 гнезда. На изкуствени платформи са повдигнати 2776 гнезда. Общо 201 гнезда са разположени на дървета, като най-често се използват акация, бор, черница и топола. На комини бяха преброени 445 гнезда, а на покриви – 287. Най-често използваните сгради са фурните, частните къщи, църквите и училищата. Сравняването на срещаемостта на различните типове местоположения на гнездата с данните от предишните две преброявания показва ясна тенденция към значително увеличаване на гнездата на стълбове и намаляване на броя на гнездата на дървета (фиг. 6). Гнездата, разположени на дървета, са намалели от 1233 през 1994 г. до 679 през 2004 – 2005 г. и едва 201 през 2014 – 2015 г. През 1979 г. броят на гнездата на дървета е бил още по-голям – 52,1% от всички. Тази промяна вероятно се дължи на значителното намаляване на броя на старите големи дървета. От друга страна, поставянето на платформи прави гнезденето на стълбове безопасно и може би младите птици, излюпени на стълбове, също по-често загнезждат на стълбове.



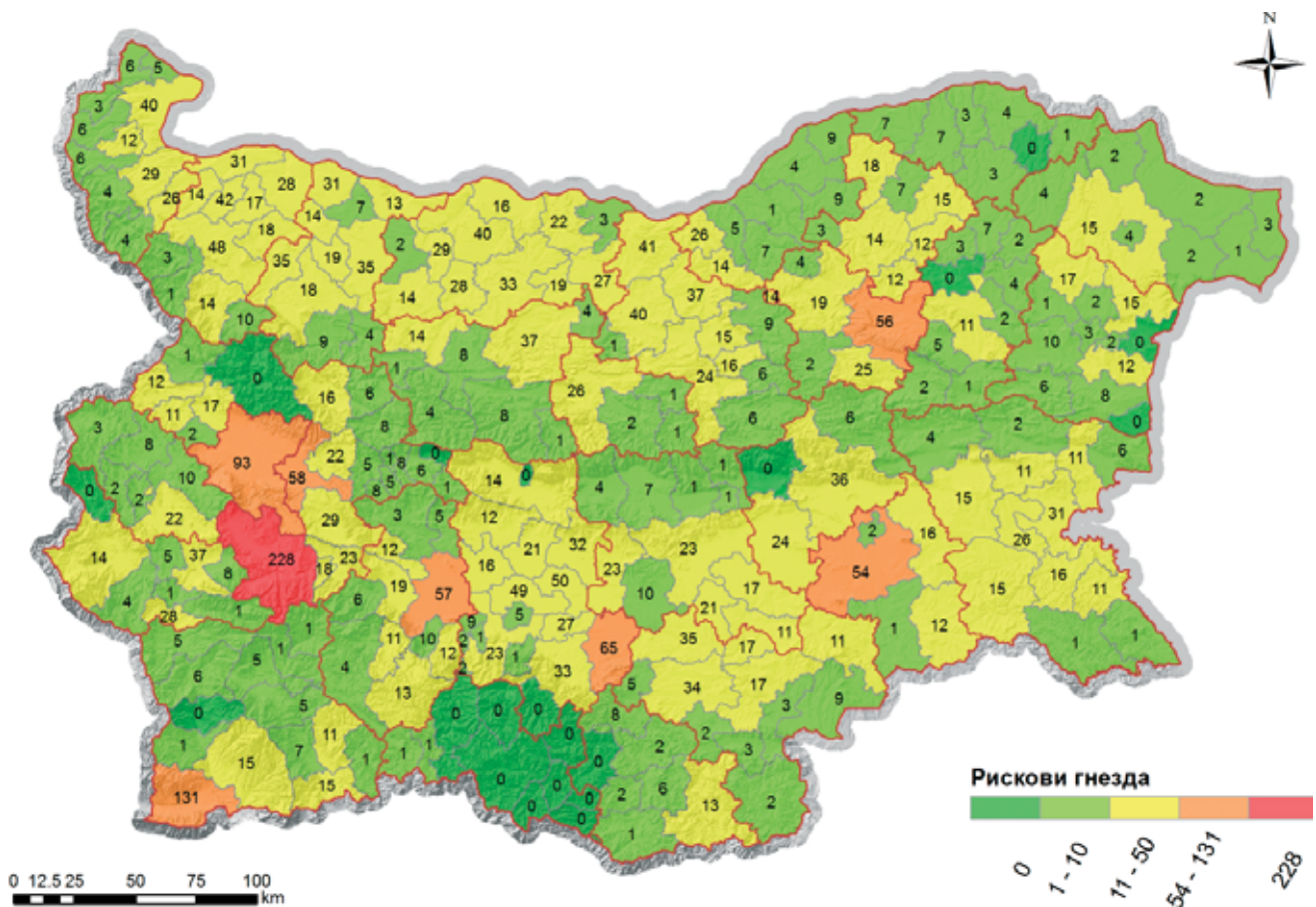
Фигура 6. Местоположение на гнездата на белия щъркел, установени при последните три преброявания. Цифрите показват брой гнезда, разположени на съответния субстрат. Гнездата на платформи са включени и в другите категории субстрати.

Figure 6. White stork nest locations during the last three censuses. The numbers represent the number of nests by nest location (pylons, trees, buildings, monuments). Those on artificial platforms are presented separately in the last column, but are also included in the other categories.

Заплахи и предприети мерки за опазване

Заплахи и рискови гнезда

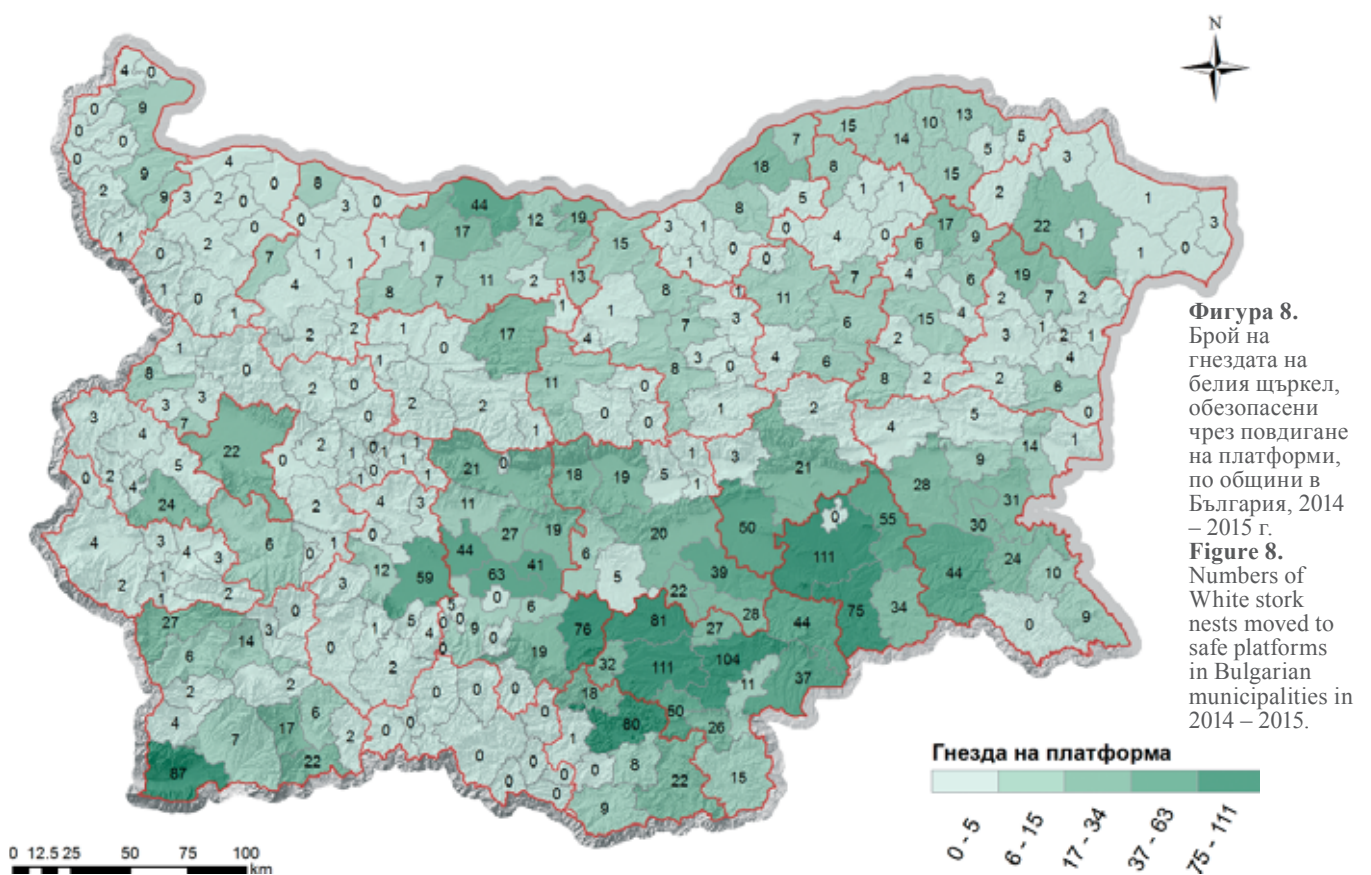
Опазването на белия щъркел във все по-голяма степен зависи от човека поради факта, че основната част от популацията му гнезди на стълбове, сгради и други използвани от хората съоръжения. Една от най-значимите заплахи за гнездящите бели щъркели е изгарянето на гнездата и загиването на птици в резултат на токови удари и къси съединения. Друга заплаха е свързана със събарянето на гнездата, които пречат на сгради и особено на комини. Заплаха е и падането на гнездата, разположени върху нестабилен субстрат. Във връзка с това при преброяването беше отчетено кои гнезда



Фигура 7. Брой на рисковите гнезда (на стълбове, комини и др.) по общини през 2014 – 2015 г.

Figure 7. Numbers of White stork nests at risk (on hazardous electricity pylons, on chimney, and other unsafe structures) in Bulgarian municipalities in 2014–2015.

са рискови. Като такива са определени гнездата на стълбове с жици, които не са повдигнати на платформи, гнезда, разположени на комини, или такива на изсъхнали дървета и други нестабилни структури. Най-много от рисковите гнезда са разположени на стълбове – 2661 (86%). Броят на рисковите гнезда по общини е представен на фигура 7.



Фигура 8. Брой на гнездата на белия щъркел, обезопасени чрез повдигане на платформи, по общини в България, 2014 – 2015 г.

Figure 8. Numbers of White stork nests moved to safe platforms in Bulgarian municipalities in 2014 – 2015.

Обезопасени гнезда и платформи

По време на преброяването бяха установени общо 2776 гнезда, обезопасени срещу изгаряне или разрушаване чрез повдигане на платформи. От тях 2741 са повдигнати на платформи над проводниците на електрически стълбове, а останалите 35 гнезда са на платформи над комини или на платформи на стълбове без жици.

Абсолютната численост и процентът на гнездата, разположени на платформи, са значително по-високи в сравнение с предишните преброявания. Сега гнездата на платформи са 2776, докато те са били 804 по време на преброяването през 2004 – 2005 г. и само 95 през 1994 г. (Петров 1997; Петров 2007). Обезопасяването на голям брой гнезда на бели щъркели несъмнено е сред причините, допринесли за увеличаването на числеността на вида през последните 10 години. Това е значителен природозащитен успех за България.

Необходими мерки за опазване

Основната част от гнездата на белия щъркел са разположени на стълбове за пренос на електроенергия (5874, 84%) и делът им се увеличава. Въпреки споменатите усилия за поставяне на платформи все още броят на рисковите гнезда, разположени на стълбове, е значителен – 2661. Обезопасяването им следва да бъде приоритетна мярка (тъй като е относително евтино, дългосрочно и с преки природозащитни последици, както и намалява прекъсванията в електроснабдяването). Важно е също да се преместят върху платформи разположените на комини рискови гнезда. Необходимо е да се анализира рискът за гнездата, разположени на камбанарии, паметници и други съоръжения, и при необходимост да се преместят на платформи.

Направените изследвания през последните години разкриха и една друга значима заплаха за белия щъркел в България – загиване на голям брой птици от токови удари при почивка и нощуване на стълбове от 20 kV мрежа извън населените места (Demerdzhiev et al. 2010; Gerdzhikov & Demerdzhiev 2011). Данни за загиване на голям брой бели щъркели бяха събрани и в рамките на различни проекти – LIFE07/NAT/BG/000068, LIFE08/NAT/BG/000277. Проблемът е решим чрез поставяне на пластмасови изолации или използване на стълбове с проводници, разположени под изолаторите. Въпреки че над 1500 стълба бяха обезопасени в рамките на природозащитни проекти (LIFE07/NAT/BG/000068, LIFE09/NAT/HU/000384 и др.), както и по инициатива на самите електроразпределителни дружества, проблемът остава нерешен, тъй като броят на опасните стълбове е десетки хиляди.

СЪСТОЯНИЕ НА БЕЛИЯ ЩЪРКЕЛ В АДМИНИСТРАТИВНИТЕ ОБЛАСТИ НА БЪЛГАРИЯ



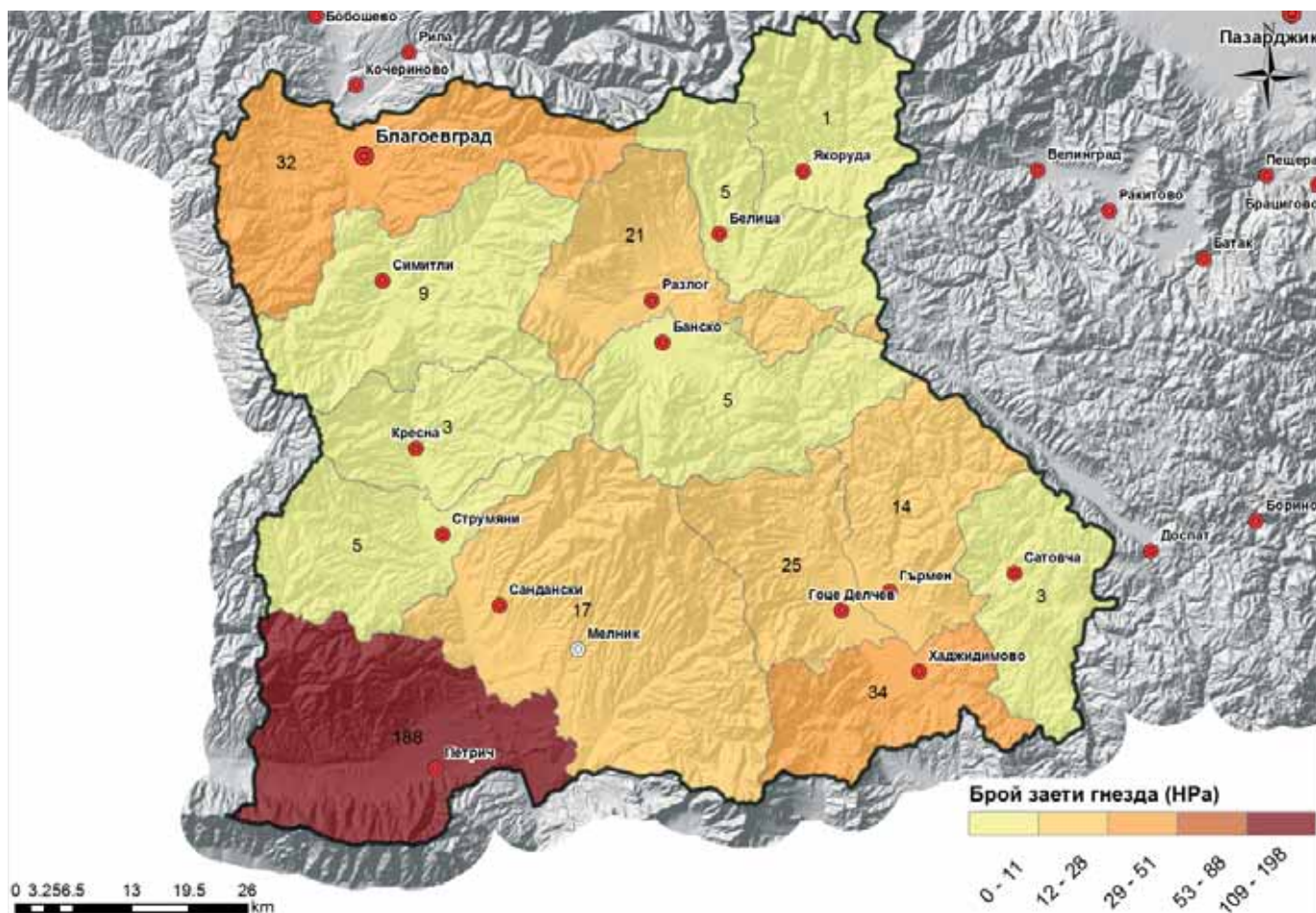
Белият щъркел в област Благоевград през 2014 – 2015 г.

Димитър Попов, Емилиян Стойнов, Христо Пешев, Христо Стойнов, Иван Хаджиев, Марин Николов, Димитър Лазаров, Катерина Григорова, Стоян Янев, Красимир Граздилов, Росен Алексов

Популацията на белия щъркел в област Благоевград през 2014 – 2015 г. наброява 362 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 234.

Най-много гнездящи двойки са установени в общините Петрич (188 двойки) и Хаджидимово (34 двойки), а най-малко – в общините Кресна (3 двойки), Сатовча (3 двойки) и Якоруда (1 двойка). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Рупите с 39 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 422. От тях 386 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 369 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на

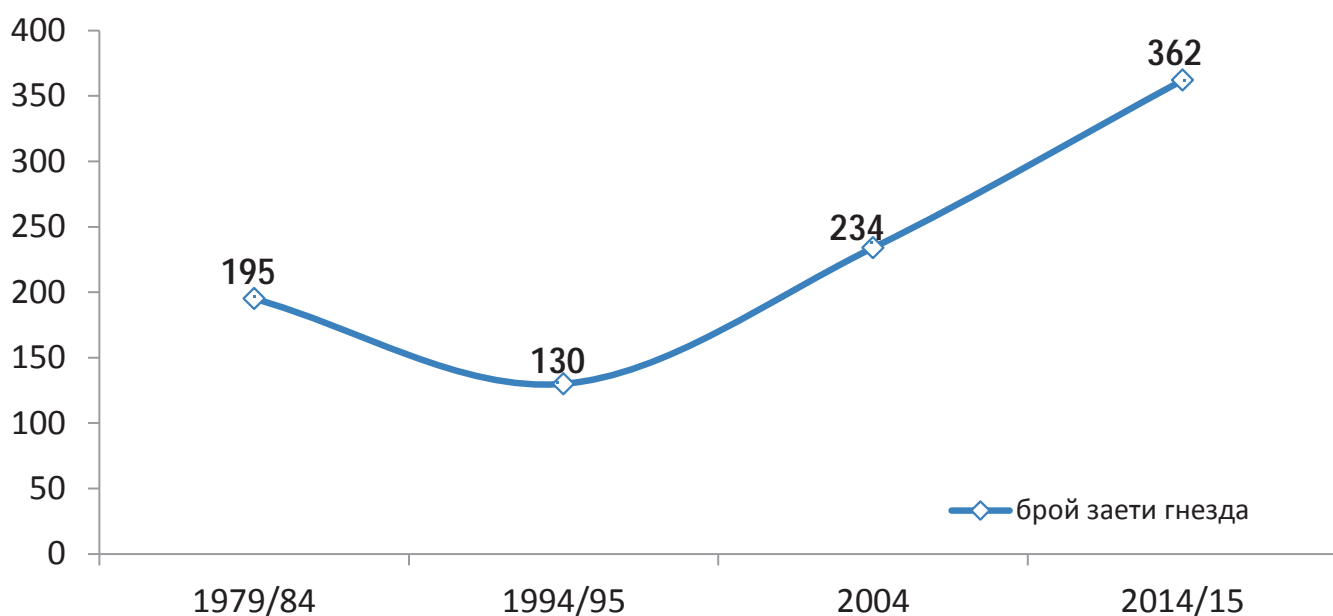


Фигура 9. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Благоевград през 2014 – 2015 г.
 Figure 9. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Blagoevgrad district.

изкуствени платформи, са 199. Гнездата върху дървета са 4, като най-много са разположени на топола.

На сгради са разположени 29 щъркелови гнезда, като 22 от тях са на комин, а другите 7 са по покриви. Върху паметници, църкви и джамии са регистрирани 3 гнезда.

По време на преброяването са установени 890 малки в младежко оперение, отгледани от 329 двойки. Двойките без малки са 33. Гнездовият успех в област Благоевград, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,46 малки на двойка, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,71. Щъркеловата плътност за областта е 5,60 двойки на 100 км².



Фигура 10. Динамика на популацията на белия щъркел в област Благоевград от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 10. White stork population dynamics in Blagoevgrad district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Бургас през 2014 – 2015 г.

Владимир Младенов, Юрий Корнилев, Константин Господинов, Ралица Георгиева, Поля Парашкевова, Виктория Димитрова, Красимира Гаврилова, Милена Ярмова, Никола Николов, Тодор Петков, Росен Стаматов, Николай Андонов, Александър Попов, Александър Илиев, Кирил Бедев, Йовелина Бедева, Стоян Йорданов, Йордан Иванов

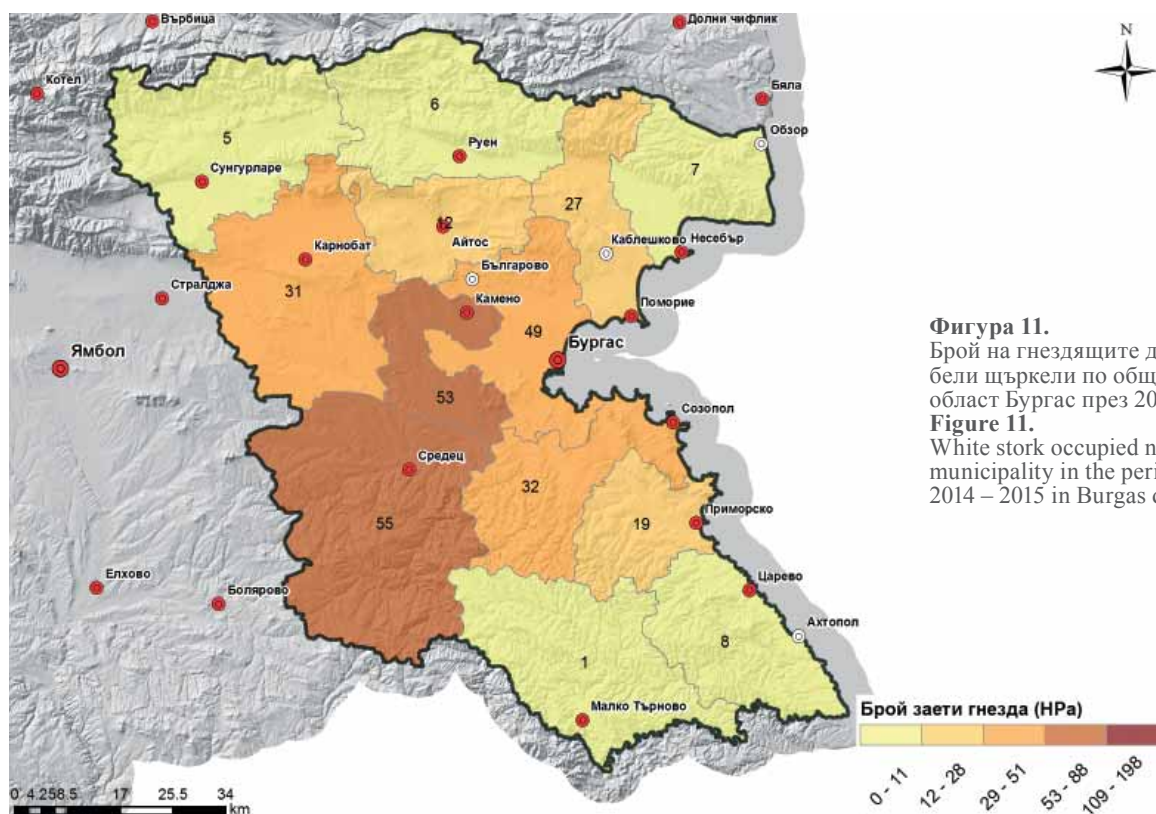
Популацията на белия щъркел в област Бургас през 2014 – 2015 г. наброява 305 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 284.

Най-много гнездящи двойки са установени в общините Средец (55 двойки) и Камено (53 двойки), а най-малко – в общините Сунгурларе (5 двойки) и Малко Търново (1 двойка). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Дебелт с 16 двойки.

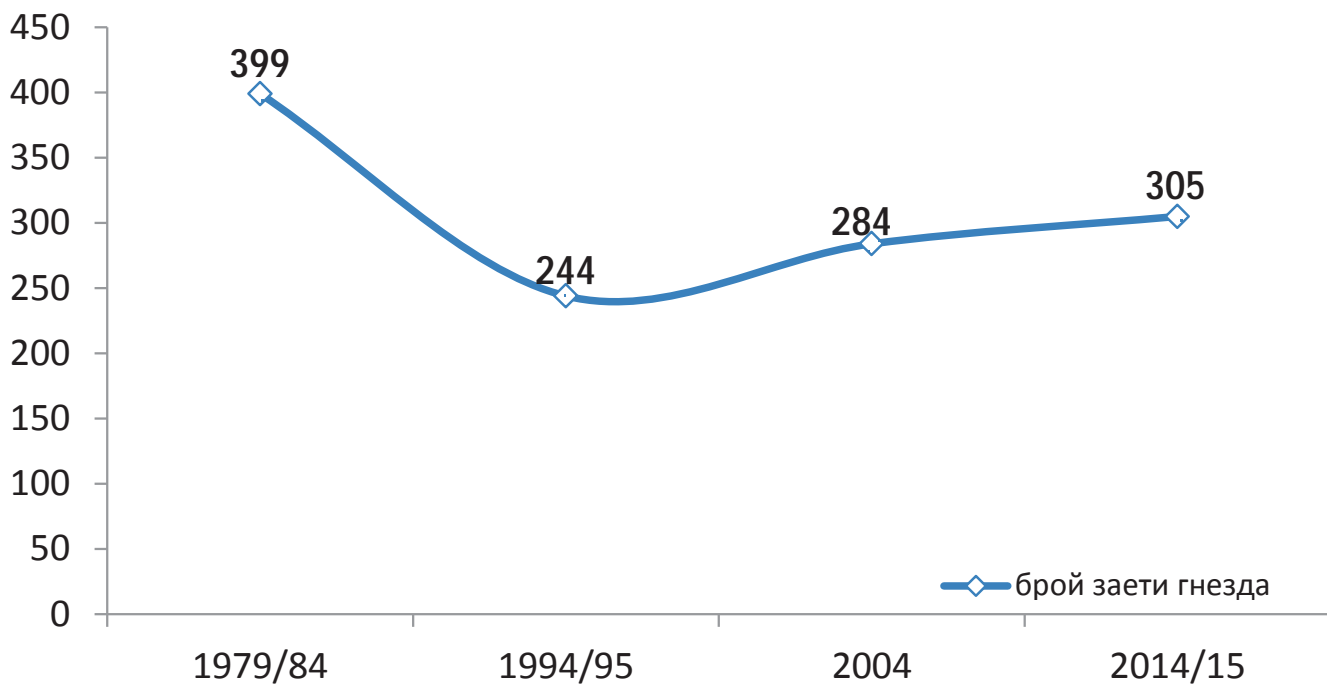
Общият брой на установените гнезда е 379. От тях 359 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 341 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 209. Гнездата върху дърветата са 2. На сгради са разположени 18 щъркелови гнезда, като 15 от тях са на комин, а другите 3 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани гнезда. По време на преброяването са установени 681 малки в младежко оперение, отгледани от 277 двойки. Двойките без малки са 28. Гнездовият успех в област Бургас, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,23 малки на двойка, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,46. Щъркеловата плътност за областта е 3,94 двойки на 100 км².



© Св. Спасов



Фигура 11.
Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Бургас през 2014 – 2015 г.
Figure 11.
White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Burgas district.



Фигура 12. Динамика на популацията на белия щъркел в област Бургас от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 12. White stork population dynamics in Burgas district from 1979–1984 to 2014–2015.



Белият щъркел в област Варна през 2014 – 2015 г.

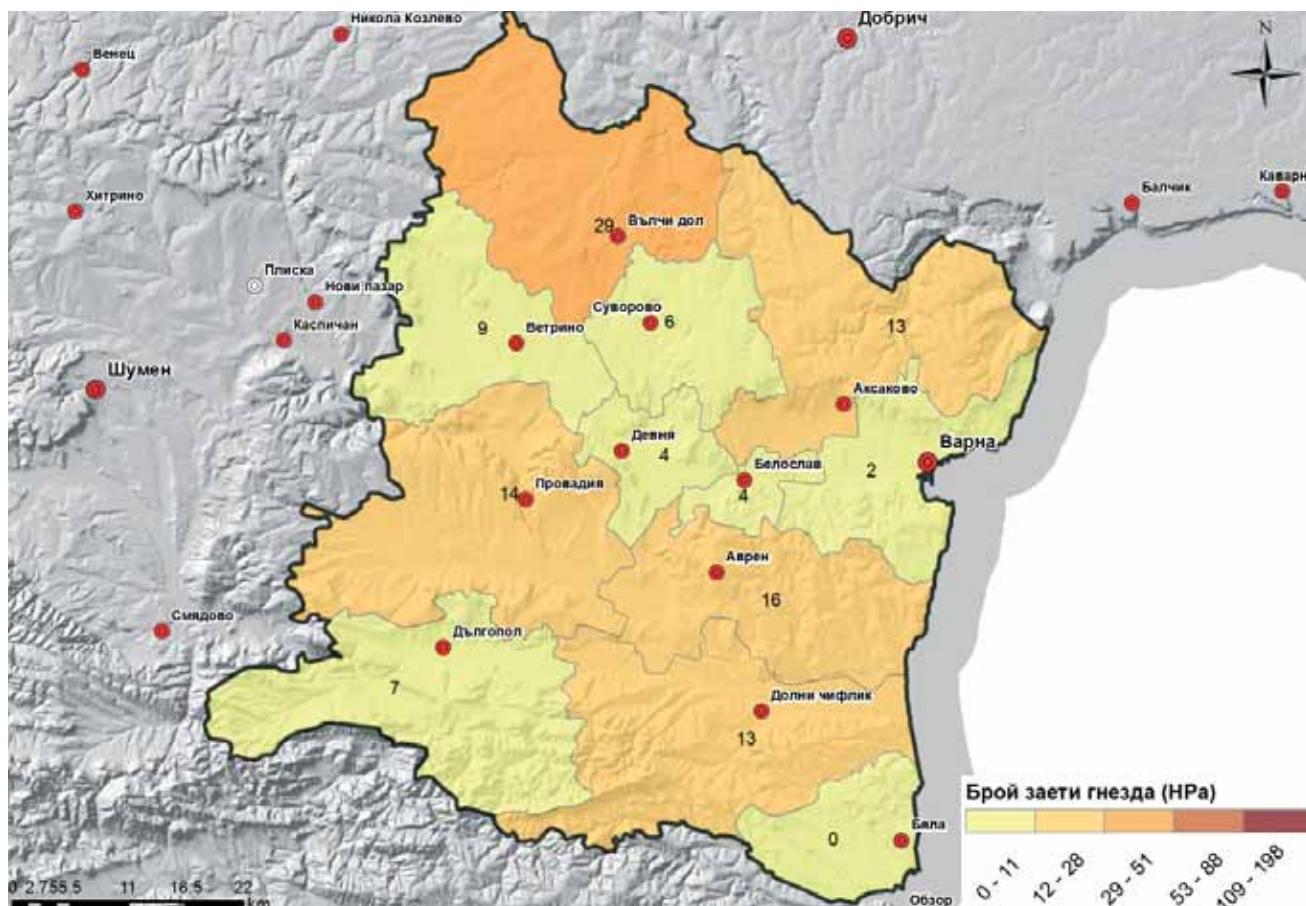
Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Ивайло Иванов, Цвета Нешева, Иван Василев, Даниел Митев, Христина Михайлова, Радослав Молдовански, Снежана Караянчева, Свилен Димитров

Популацията на белия щъркел в област Варна през 2014 – 2015 г. наброява 117 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 93.

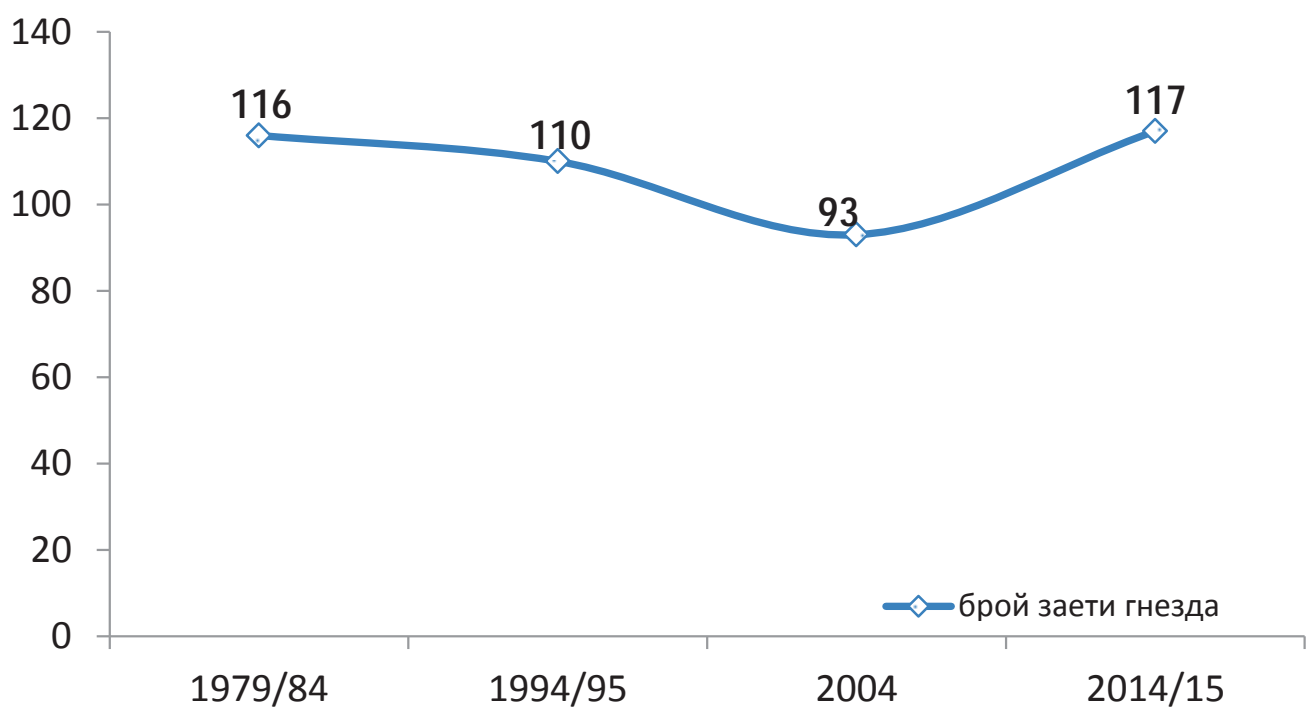
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Вълчи дол (29 двойки) и Аврен (16 двойки), а най-малко – в общините Белослав (4 двойки), Девня (4 двойки) и Варна (2 двойки). В община Бяла не са установени щъркелови гнезда. Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Генерал Киселово с 10 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 141. От тях 132 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 120 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 49. Гнездата върху дървета са 4. На сгради са разположени 4 щъркелови гнезда, като 2 от тях са на комин, а другите 2 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии е регистрирано едно гнездо.

По време на преброяването са установени 290 малки в младежко оперение, отгледани от 107 двойки. Двойките без малки са 10. Гнездовият успех в област Варна, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,48 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,71. Щъркеловата плътност за областта е 3,07 двойки на 100 км².



Фигура 13. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Варна през 2014 – 2015 г.
 Figure 13. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Varna district.



Фигура 14. Динамика на популацията на белия щъркел в област Варна от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 14. White stork population dynamics in Varna district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Велико Търново

през 2014 – 2015 г.

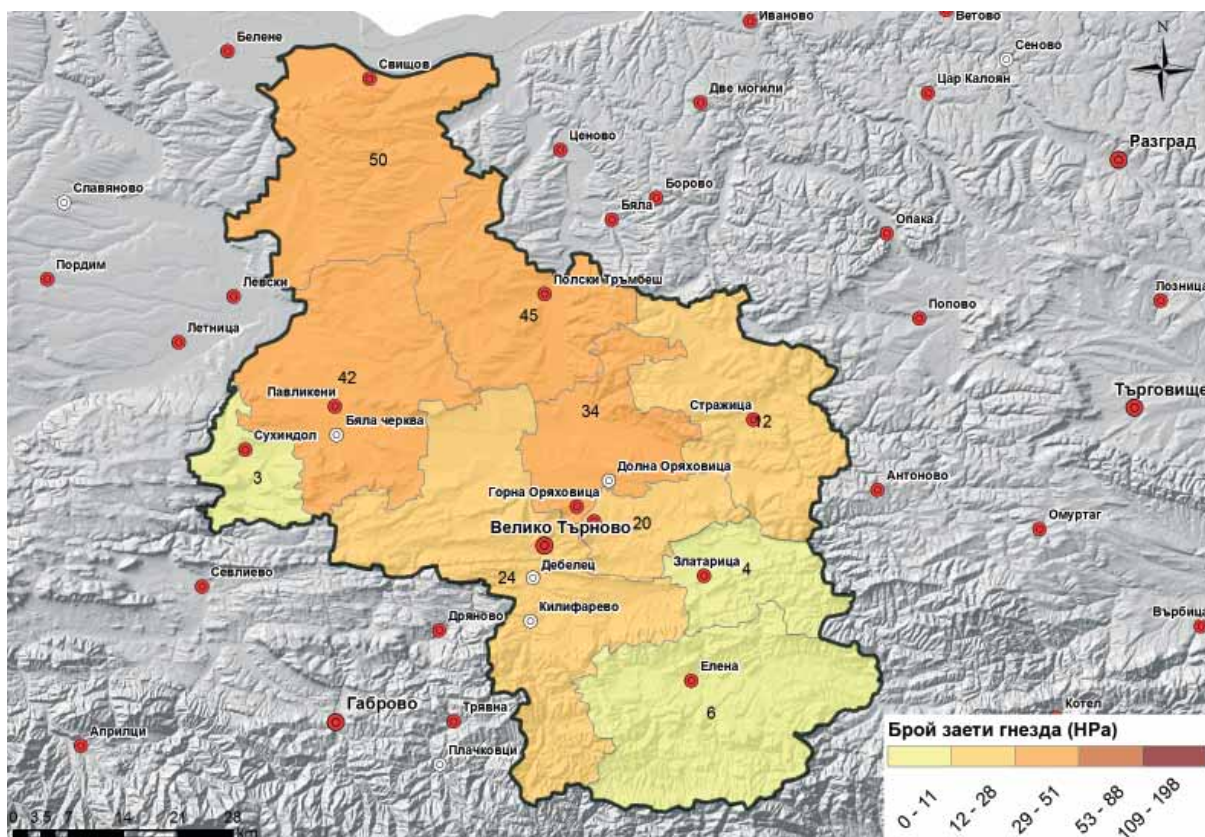
Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Аделина Асенова,
Светослав Станчев, Веселин Маринов, Теодора Стефанова

Популацията на белия щъркел в област Велико Търново през 2014 – 2015 г. наброява 240 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 195.

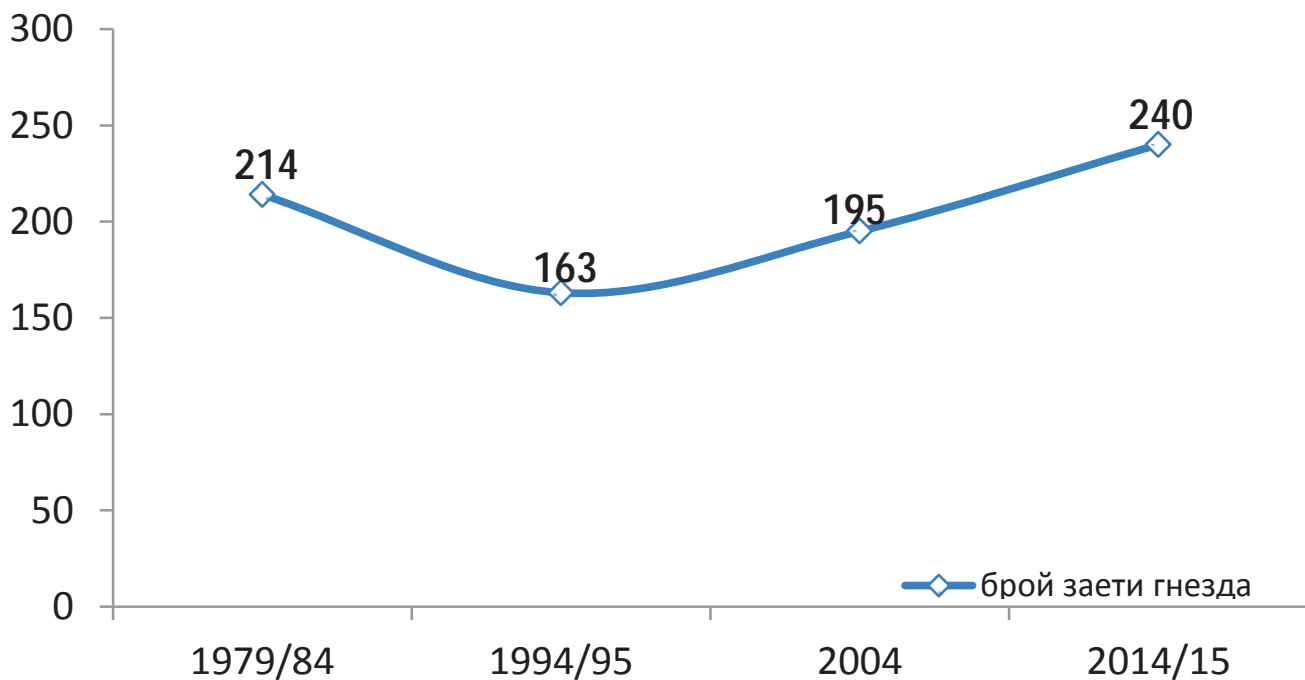
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Свищов (50 двойки), Полски Тръмбеш (45 двойки) и Павликени (42 двойки), а най-малко – в общините Златарица (4 двойки) и Сухиндол (3 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Овча могила с 14 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 279. От тях 230 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 208 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 50. Гнездата върху дървета са 15, като най-много са разположени на акация и липа. На сгради са разположени 34 щъркелови гнезда, като 23 от тях са на комин, а другите 11 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани гнезда.

По време на преброяването са установени 608 малки в младежко оперение, отгледани от 224 двойки. Двойките без малки са 16. Гнездовият успех в област Велико Търново, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,53 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,71. Щъркеловата плътност за областта е 5,15 двойки на 100 km².



Фигура 15. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Велико Търново през 2014 – 2015 г.
Figure 15. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Veliko Tarnovo district.



Фигура 16. Динамика на популацията на белия щъркел в област Велико Търново от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 16. White stork population dynamics in Veliko Tarnovo district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Видин през 2014 – 2015 г.

Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Валери Първанов, Альоша Василев, Диана Маринова

Популацията на белия щъркел в област Видин през 2014 – 2015 г. наброява 159 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките също са били 159.

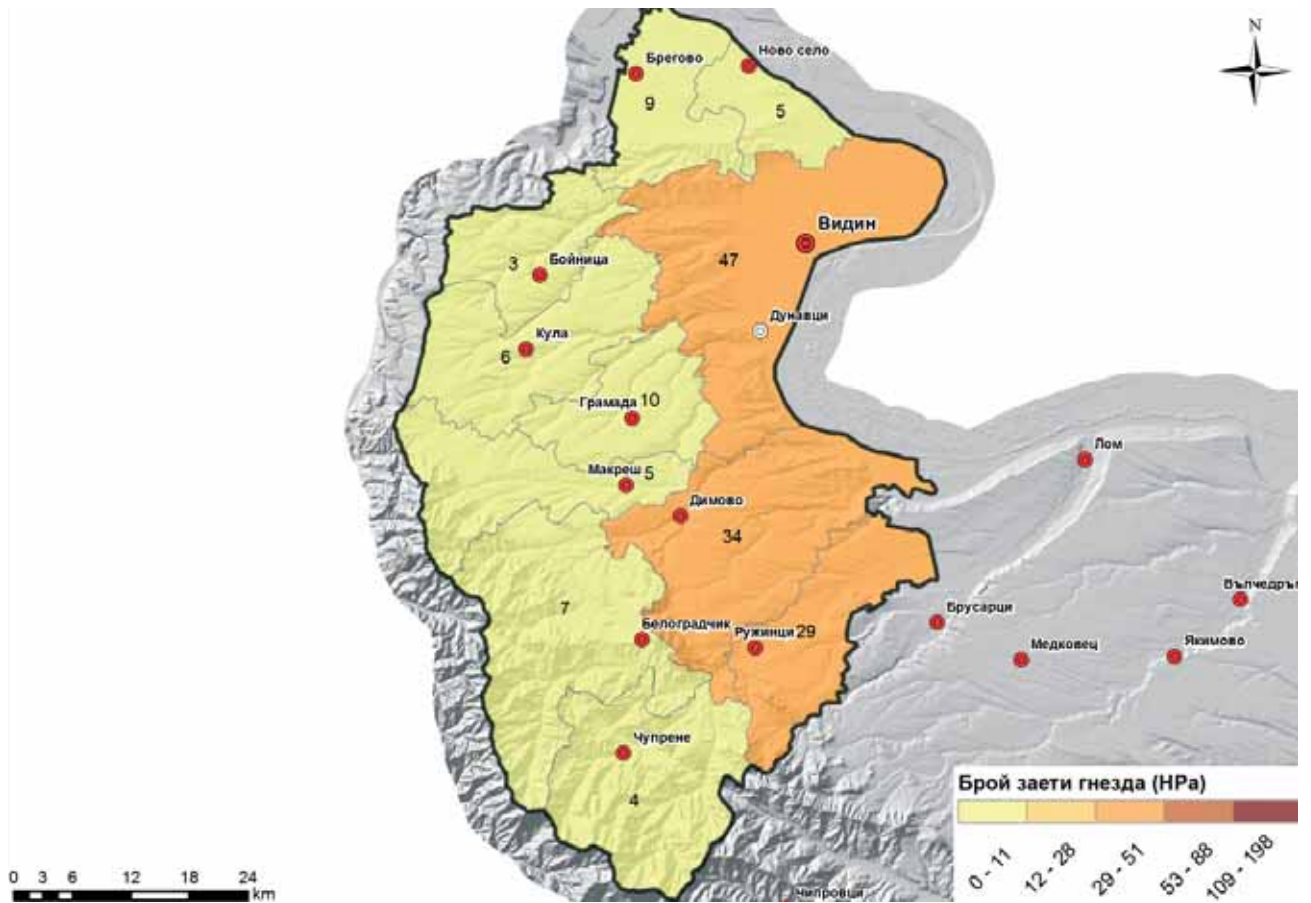
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Видин (47 двойки), Димово (34 двойки) и Ружинци (29 двойки), а най-малко – в общините Чупрене (4 двойки) и Бойница (3 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Арчар с 14 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 188. От тях 155 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 152 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 34. Гнездата върху дървета са 10, като най-много са разположени на акация. На сгради са разположени 22 щъркелови гнезда, като 15 от тях са на комин, а другите 7 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии е регистрирано едно гнездо.

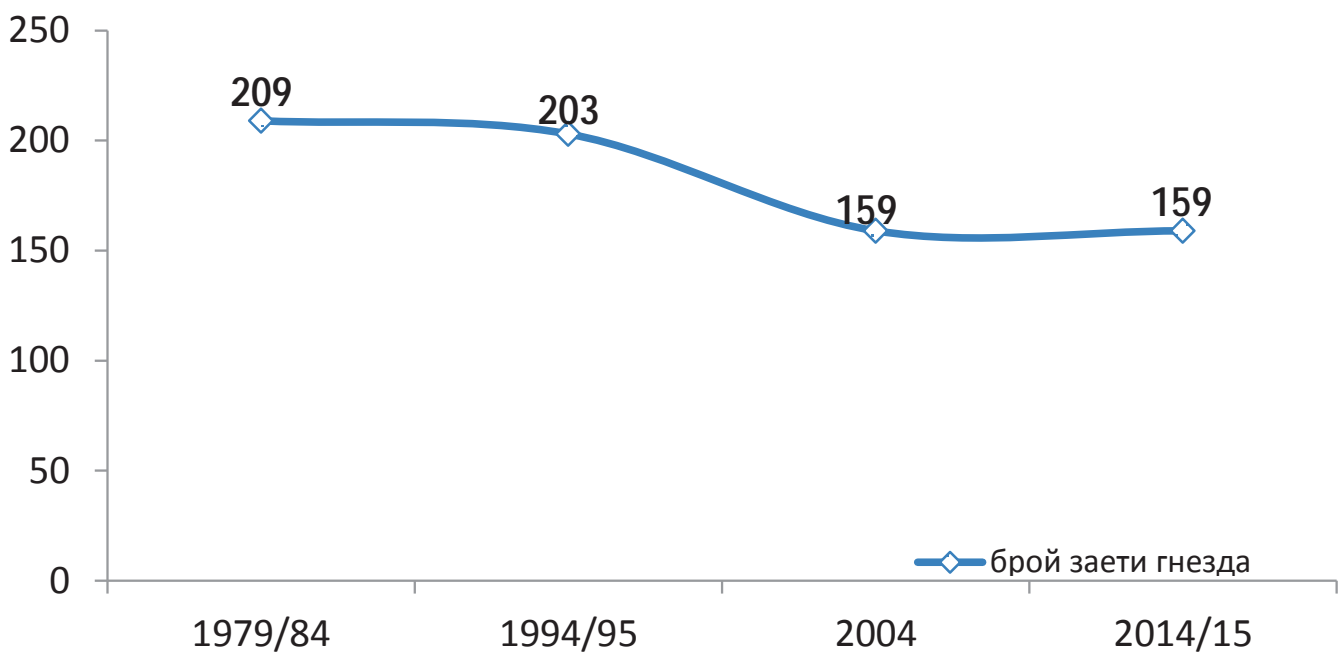
По време на преброяването са установени 398 малки в младежко оперение, отгледани от 146 двойки. Двойките без малки са 13. Гнездовият успех в област Видин, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,5 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,73. Щъркеловата плътност за областта е 5,23 двойки на 100 км².



© П. Шуруликов



Фигура 17. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Видин през 2014 – 2015 г.
 Figure 17. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Vidin district.



Фигура 18. Динамика на популацията на белия щъркел в област Видин от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 18. White stork population dynamics in Vidin district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.



© Г. Даскалова

Белият щъркел в област Враца през 2014 – 2015 г.

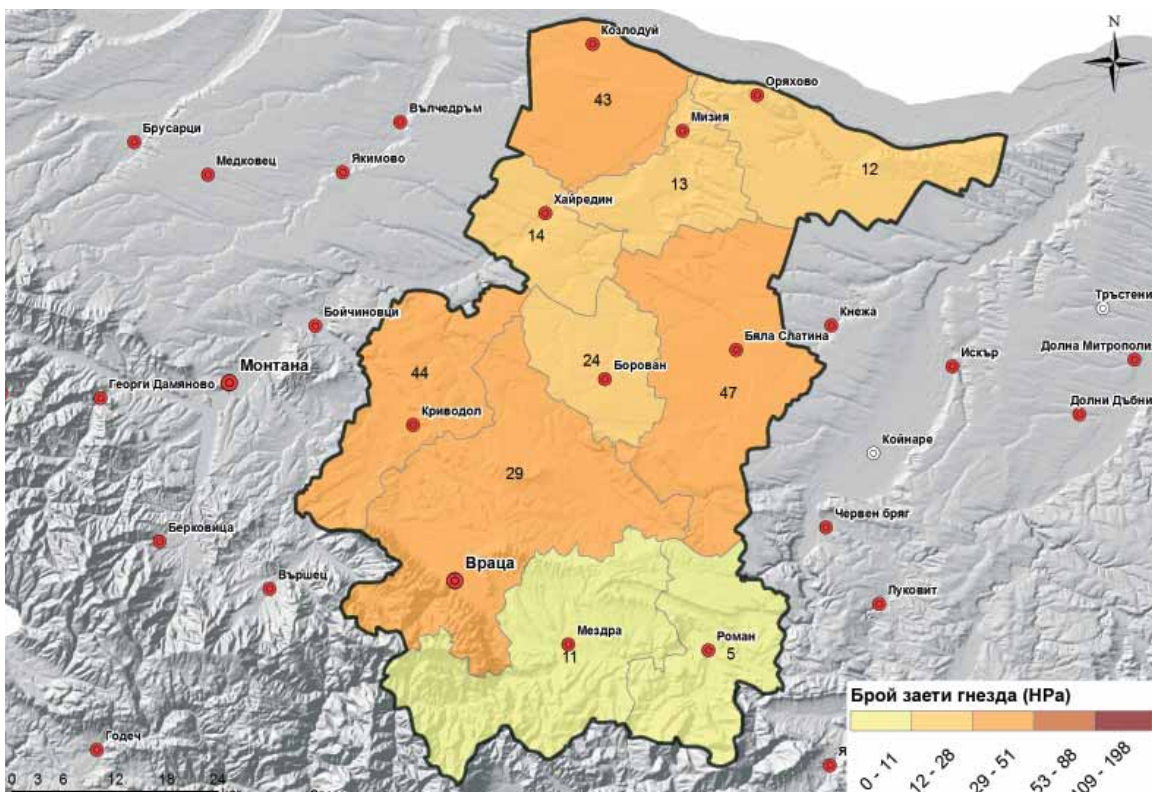
Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Петя Вълчева, Петя Панчева, Велислава Спасова, Петя Лазарова, Василка Коловска

Популацията на белия щъркел в област Враца през 2014 – 2015 г. наброява 242 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 245.

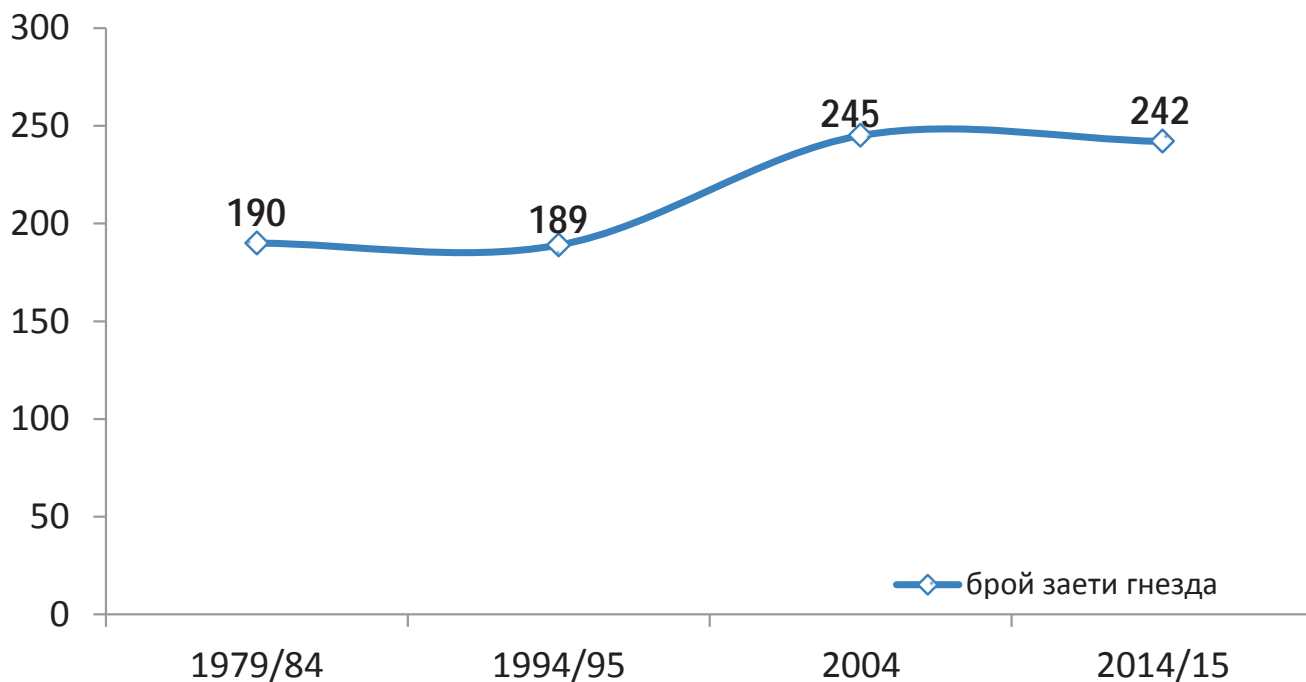
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Бяла Слатина (47 двойки), Криводол (44 двойки) и Козлодуй (43 двойки), а най-малко – в общините Мездра (11 двойки) и Роман (5 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е гр. Козлодуй с 19 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 273. От тях 172 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 153 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 28. Гнездата върху дървета са 54, като най-много са разположени на сухи дървета, бор и акация. На сгради са разположени 44 щъркелови гнезда, като 34 от тях са на комин, а другите 10 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии са регистрирани 2 гнезда.

По време на преброяването са установени 631 малки в младежко оперение, отгледани от 227 двойки. Двойките без малки са 15. Гнездовият успех в област Враца, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,61 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,78. Щъркеловата плътност за областта е 6,67 двойки на 100 км².



Фигура 19. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Враца през 2014 – 2015 г.
Figure 19. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Vratsa district.



Фигура 20. Динамика на популацията на белия щъркел в област Враца от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 20. White stork population dynamics in Vratsa district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Габрово

през 2014 – 2015 г.

Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Светослав Станчев, Веселин Маринов, Теодора Стефанова

Популацията на белия щъркел в област Габрово през 2014 – 2015 г. наброява 37 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 36.

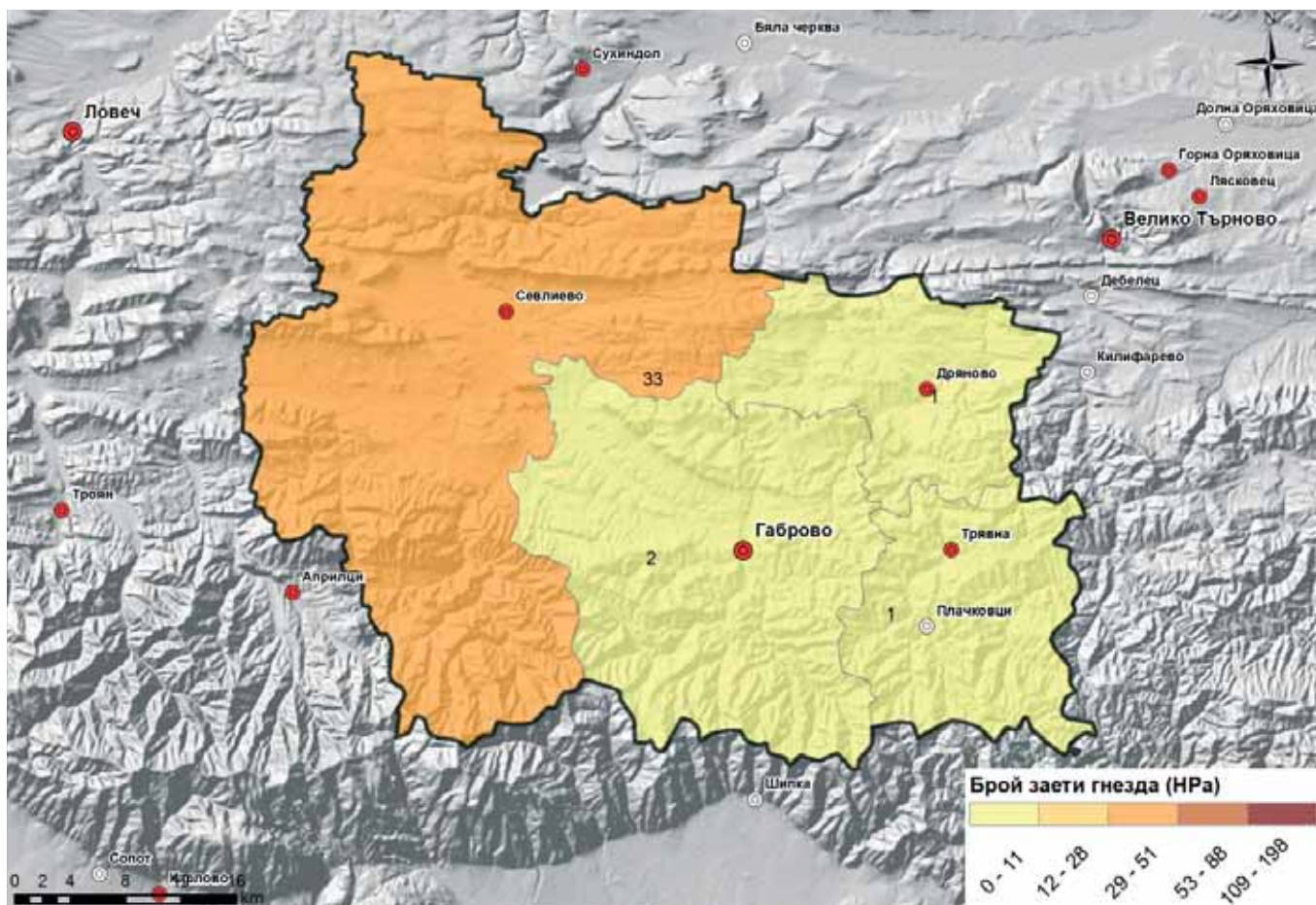
Най-много гнездящи двойки са установени в община Севлиево (33 двойки), а най-малко – в общините Дряново (1 двойка) и Трявна (1 двойка). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е гр. Севлиево с 12 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 46. От тях 29 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 27 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 11. Гнездата върху дървета са 3. На сгради са разположени 14 щъркелови гнезда, като всичките са на комин. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани гнезда.

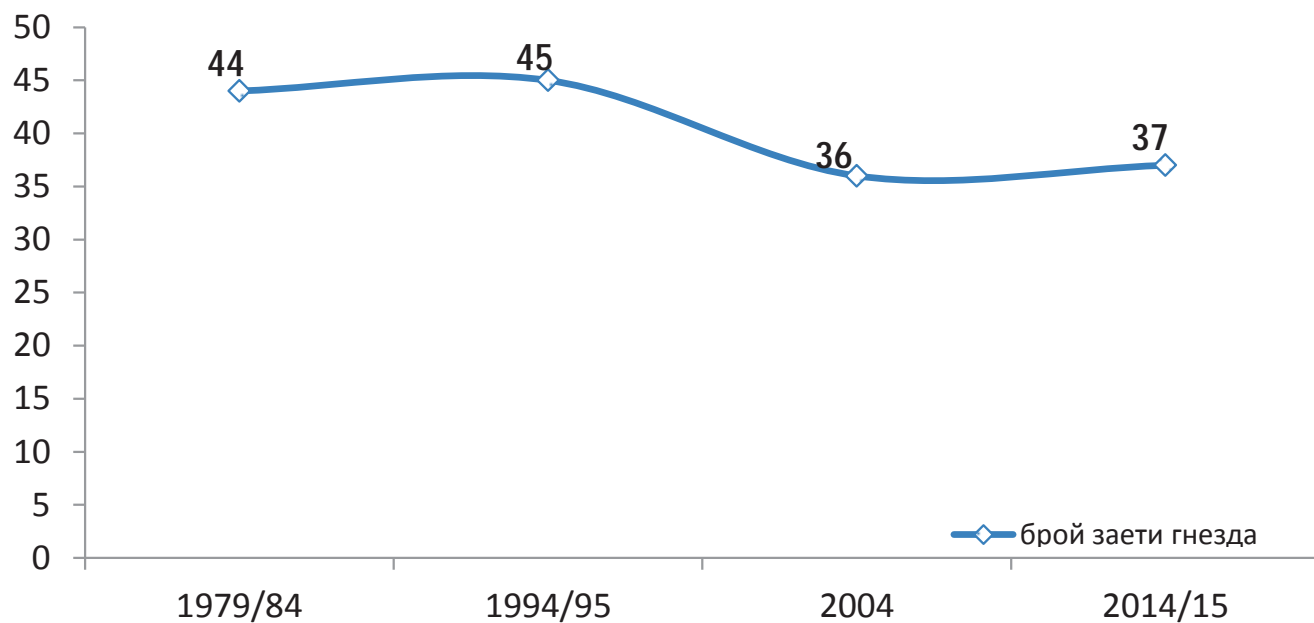
По време на преброяването са установени 95 малки в младежко оперение, отгледани от 33 двойки. Двойките без малки са 4. Гнездовият успех в област Габрово, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,57 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,88. Щъркеловата плътност за областта е 1,83 двойки на 100 км².



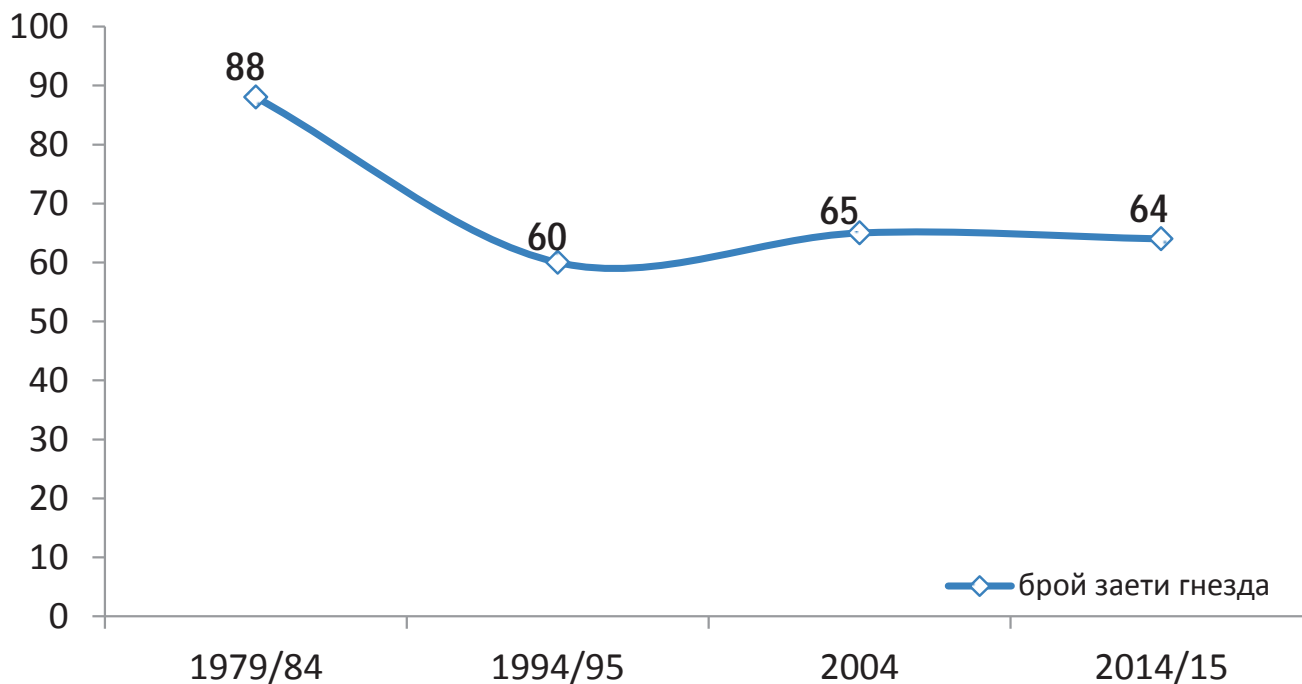
© Св. Спасов



Фигура 21. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Габрово през 2014 – 2015 г.
 Figure 21. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Gabrovo district.



Фигура 22. Динамика на популацията на белия щъркел в област Габрово от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 22. White stork population dynamics in Gabrovo district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.



Фигура 24. Динамика на популацията на белия щъркел в област Добрич от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 24. White stork population dynamics in Dobrich district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Кърджали

през 2014 – 2015 г.

Волен Аркумарев, Владимир Трифонов, Диана Петрова, Яна Гочева, Ваня Ангелова

Популацията на белия щъркел в област Кърджали през 2014 – 2015 г. наброява 165 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 79.

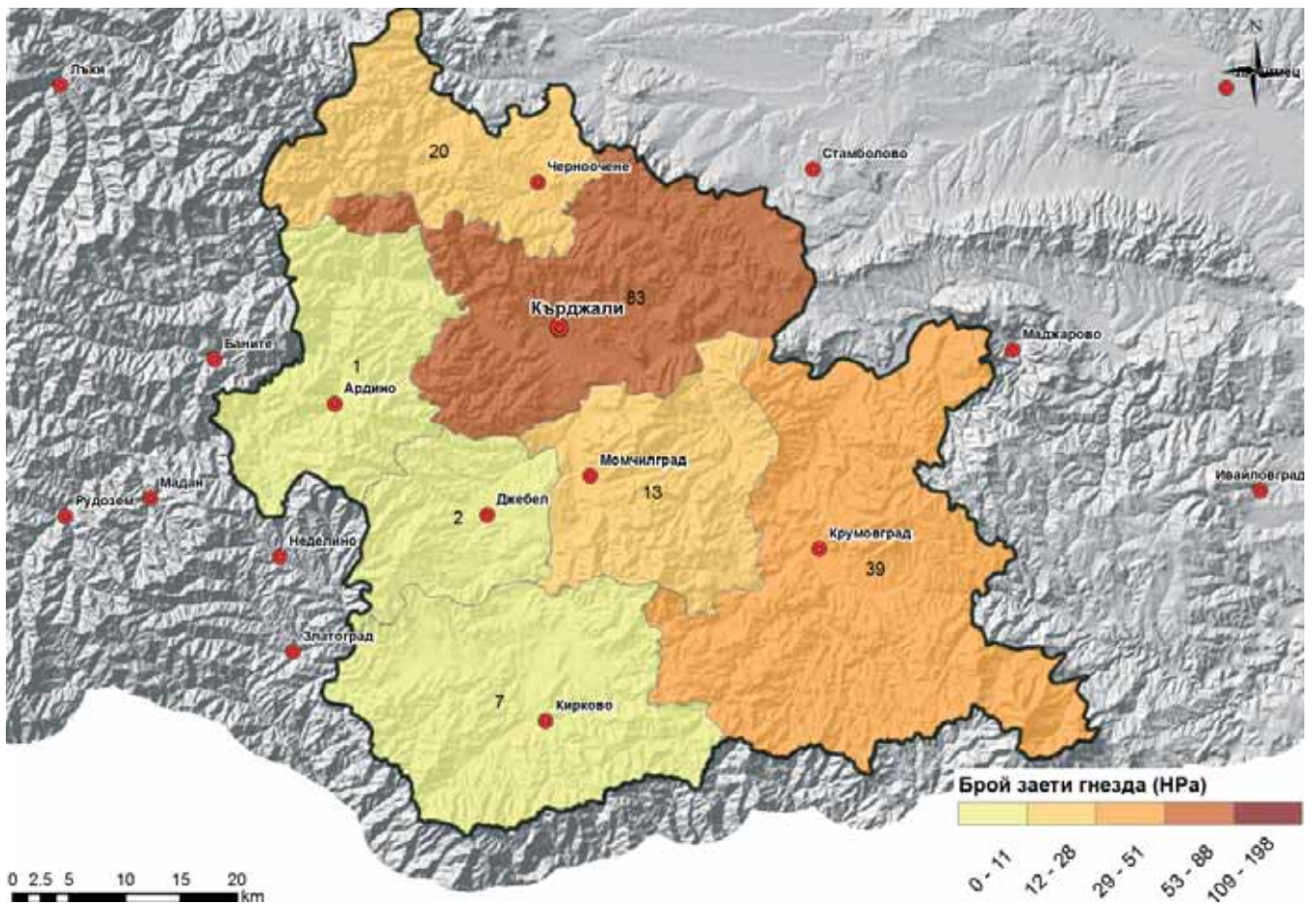
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Кърджали (83 двойки) и Крумовград (39 двойки), а най-малко – в общините Джебел (2 двойки) и Ардино (1 двойка). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Звиница с 29 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 188. От тях 176 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 166 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 138. Гнездата върху дървета са 8, като най-много са разположени на дъб, тополя и бряст. На сгради са разположени 3 щъркелови гнезда, на комин. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани гнезда.

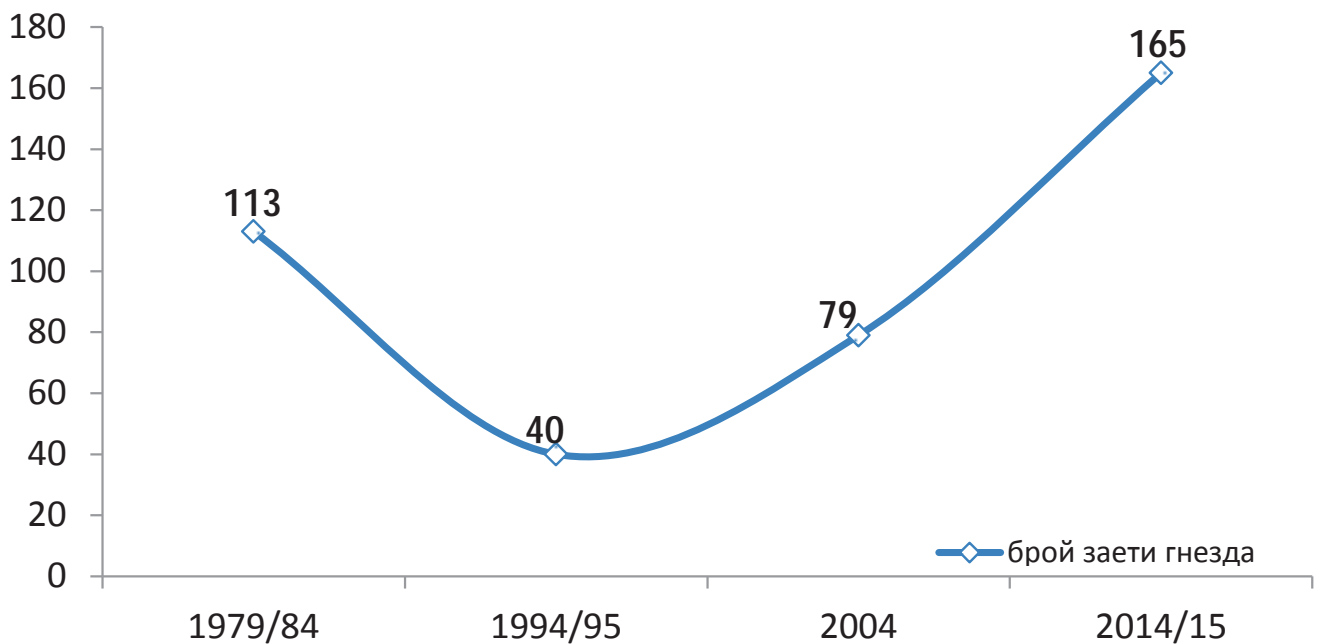
По време на преброяването са установени 407 малки в младежко оперение, отгледани от 139 двойки. Двойките без малки са 26. Гнездовият успех в област Кърджали, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,47 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,93. Щъркеловата плътност за областта е 5,14 двойки на 100 км².



© Св. Спасов



Фигура 25. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Кърджали през 2014 – 2015 г.
 Figure 25. White stork occupied nests per municipality in the period 2014–2015 in Kardzhali district.



Фигура 26. Динамика на популацията на белия щъркел в област Кърджали от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 26. White stork population dynamics in Kardzhali district from 1979–1984 to 2014–2015.

Белият щъркел в област Кюстендил

през 2014 – 2015 г.

Димитър Попов, Емилиян Стойнов, Христо Пешев, Стоян Янев, Павел Беличев, Мария Миладинова, Аделина Савова, Христо Стойнов, Валентина Алексиева, Диана Ванкова

Популацията на белия щъркел в област Кюстендил през 2014 – 2015 г. наброява 105 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 76.

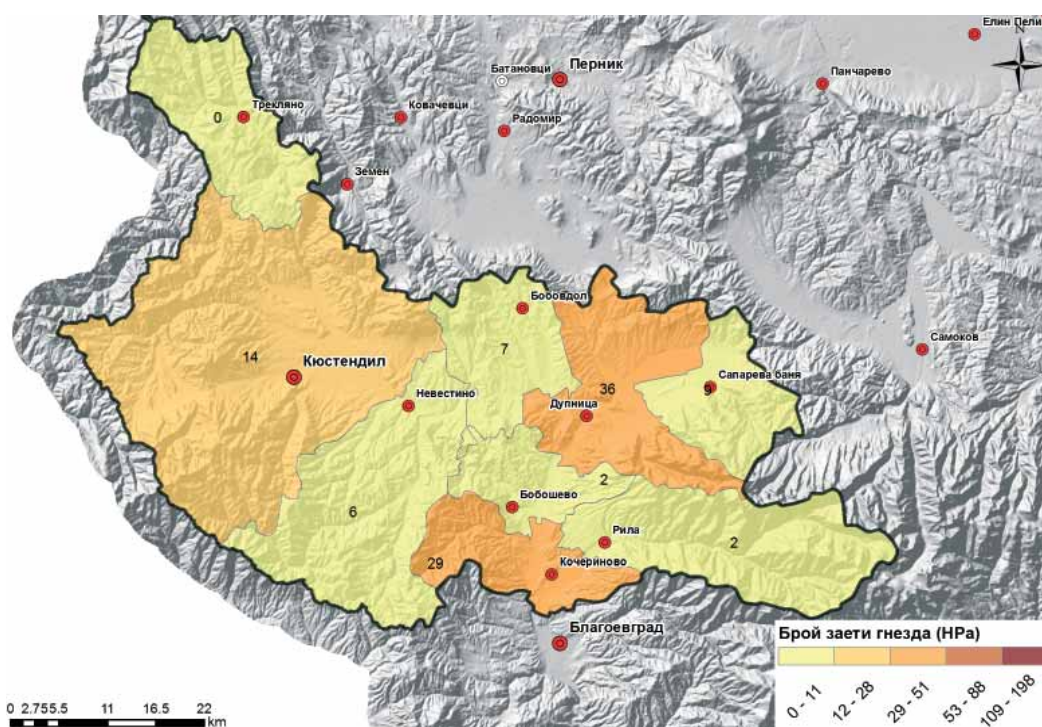
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Дупница (36 двойки) и Кочериново (29 двойки), а най-малко – в общините Бобошево (2 двойки) и Рила (2 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е гр. Кочериново с 17 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 127. От тях 76 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 73 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 20. Гнездата върху дървета са 7, като най-много са разположени на бор и топола. На сгради са разположени 41 щъркелови гнезда, като 32 от тях са на комин, а другите 9 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии са регистрирани 3 гнезда.

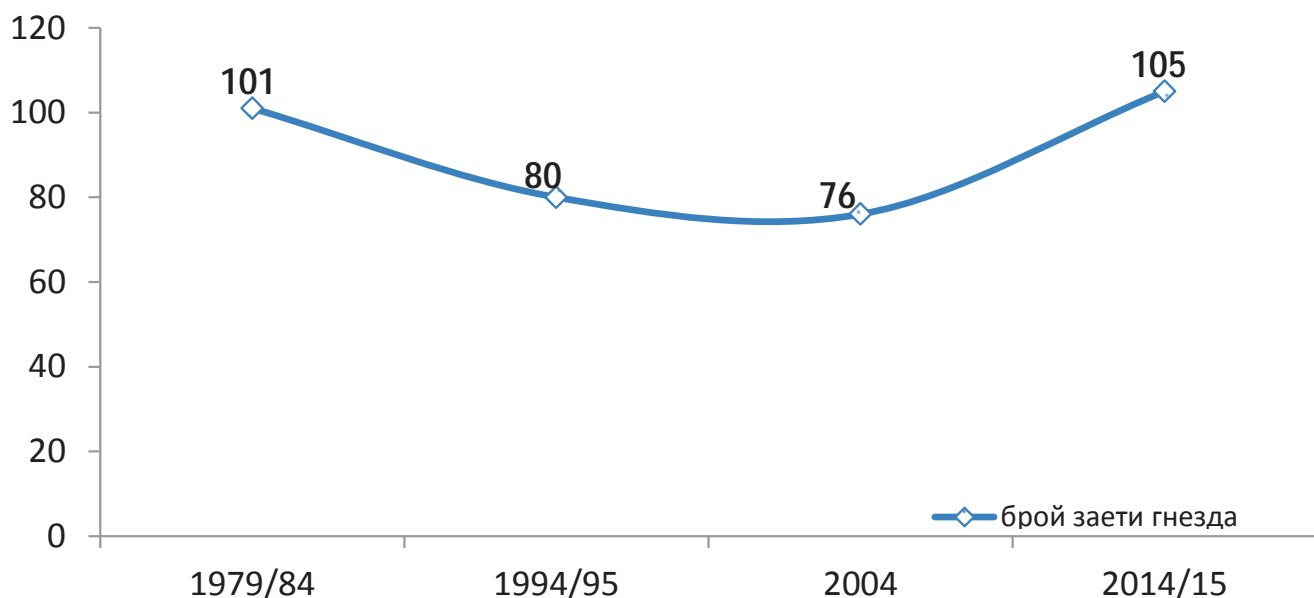
По време на преброяването са установени 252 малки в младежко оперение, отгледани от 97 двойки. Двойките без малки са 8. Гнездовият успех в област Кюстендил, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,40 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,60. Щъркеловата плътност за областта е 3,43 двойки на 100 км².



© Д. Градинаров



Фигура 27. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Кюстендил през 2014 – 2015 г.
Figure 27. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Kyustendil district.



Фигура 28. Динамика на популацията на белия щъркел в област Кюстендил от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 28. White stork population dynamics in Kyustendil district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.



Белият щъркел

в област Ловеч през 2014 – 2015 г.

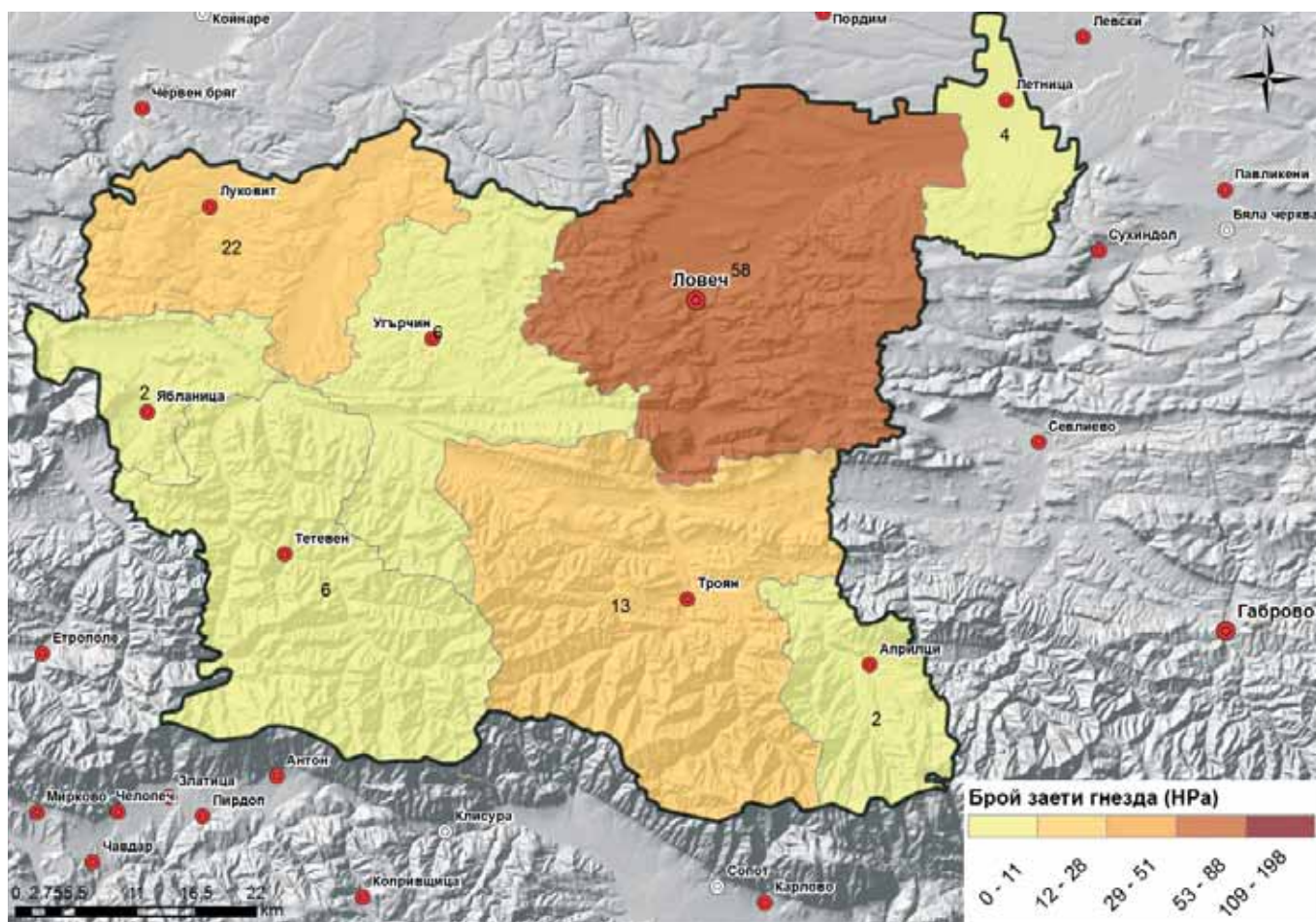
Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Габриела Георгиева, Веселин Денчев, Ивайло Иванов, Соня Стефанова, Люба Петкова, Даниел Лесишки, Александър Асенов

Популацията на белия щъркел в област Ловеч през 2014 – 2015 г. наброява 113 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 141.

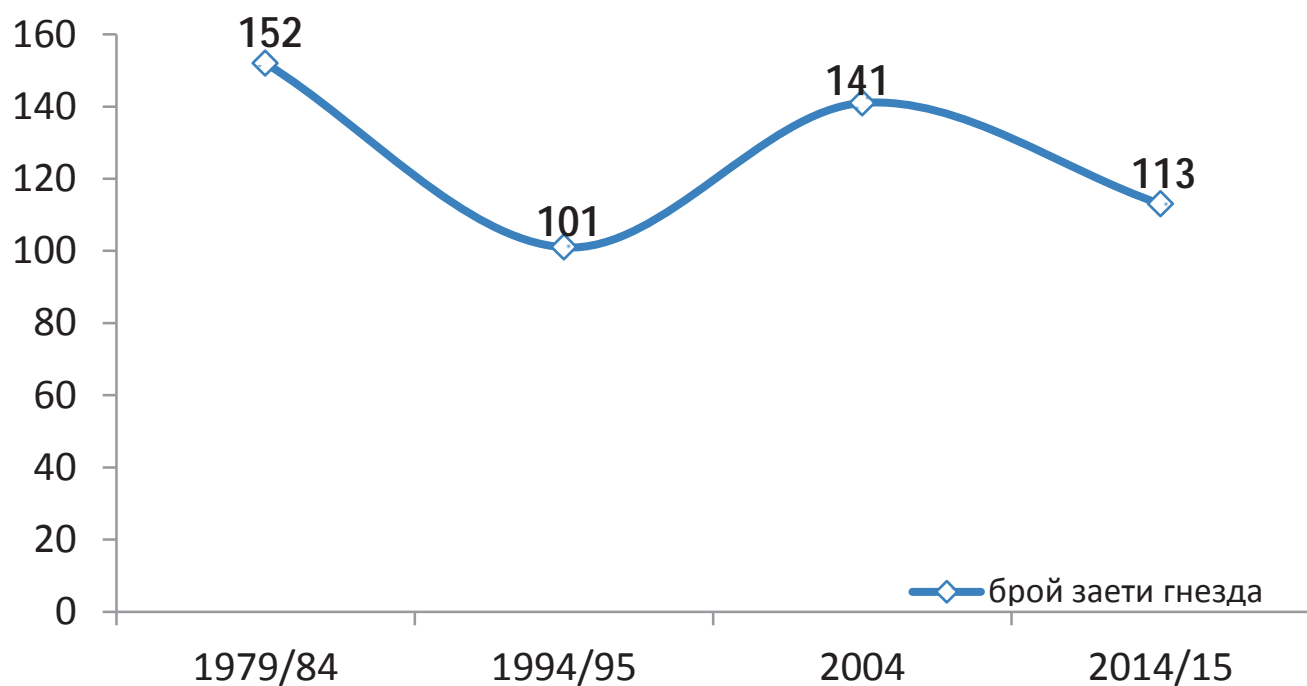
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Ловеч (58 двойки) и Луковит (22 двойки), а най-малко – в общините Априлци (2 двойки) и Ябланица (2 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Горан с 12 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 126. От тях 98 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 76 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 25. Гнездата върху дървета са 6, като най-много са разположени на сухи дървета. На сгради са разположени 20 щъркелови гнезда, като 15 от тях са на комин, а другите 5 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии са регистрирани 2 гнезда.

По време на преброяването са установени 279 малки в младежко оперение, отгледани от 102 двойки. Двойките без малки са 11. Гнездовият успех в област Ловеч, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,47 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,74. Щъркеловата плътност за областта е 2,73 брой двойки на 100 km².



Фигура 29. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Ловеч през 2014 – 2015 г.
 Figure 29. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Lovech district.



Фигура 30. Динамика на популацията на белия щъркел в област Ловеч от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 30. White stork population dynamics in Lovech district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Монтана през 2014 – 2015 г.

Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Валери Първанов,
Альоша Василев, Диана Маринова, Павел Беличев, Мария
Миладинова

Популацията на белия щъркел в област Монтана през 2014 – 2015 г. наброява 252 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 270.

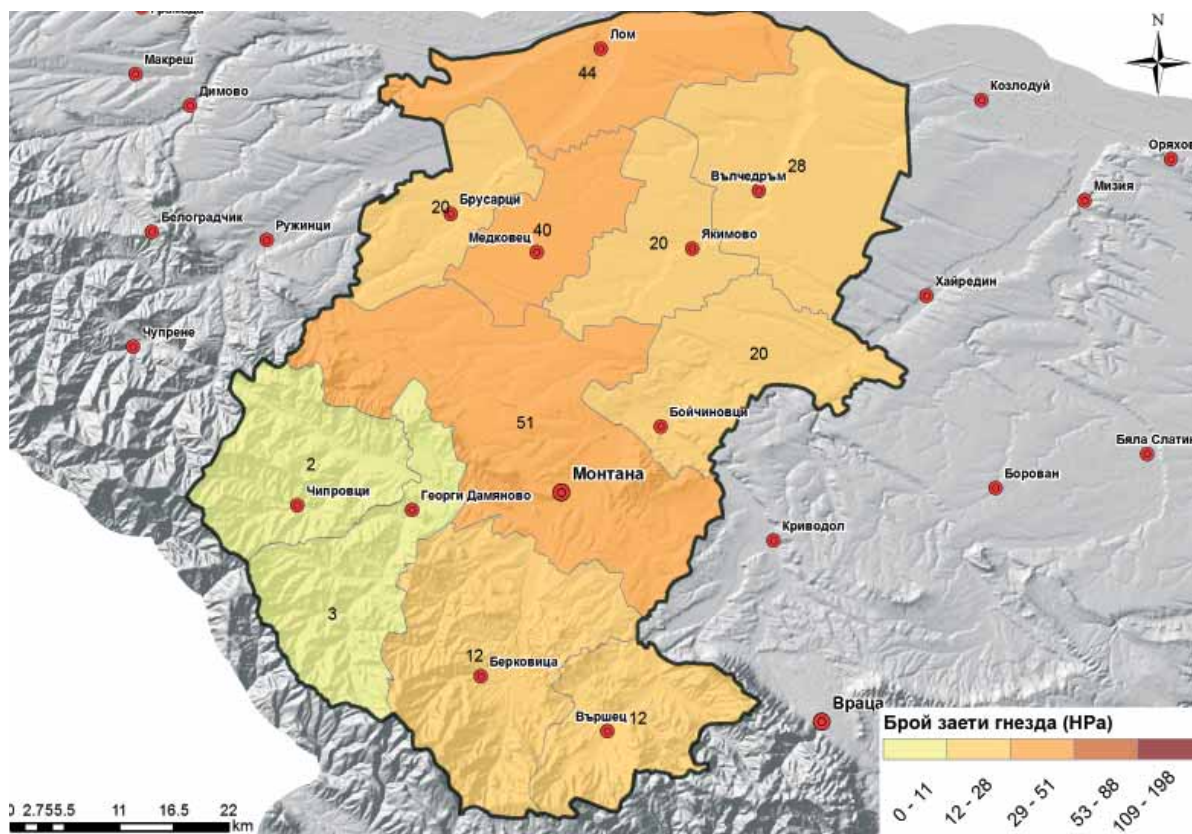
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Монтана (51 двойки), Лом (44 двойки) и Медковец (40 двойки), а най-малко – в общините Георги Дамяново (3 двойки) и Чупрене (2 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Медковец с 21 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 275. От тях 214 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 194 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 13. Гнездата върху дървета са 12, като най-много са разположени на акация. На сгради са разположени 43 щъркелови гнезда, като 34 от тях са на комин, а другите 9 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии са регистрирани 2 гнезда.

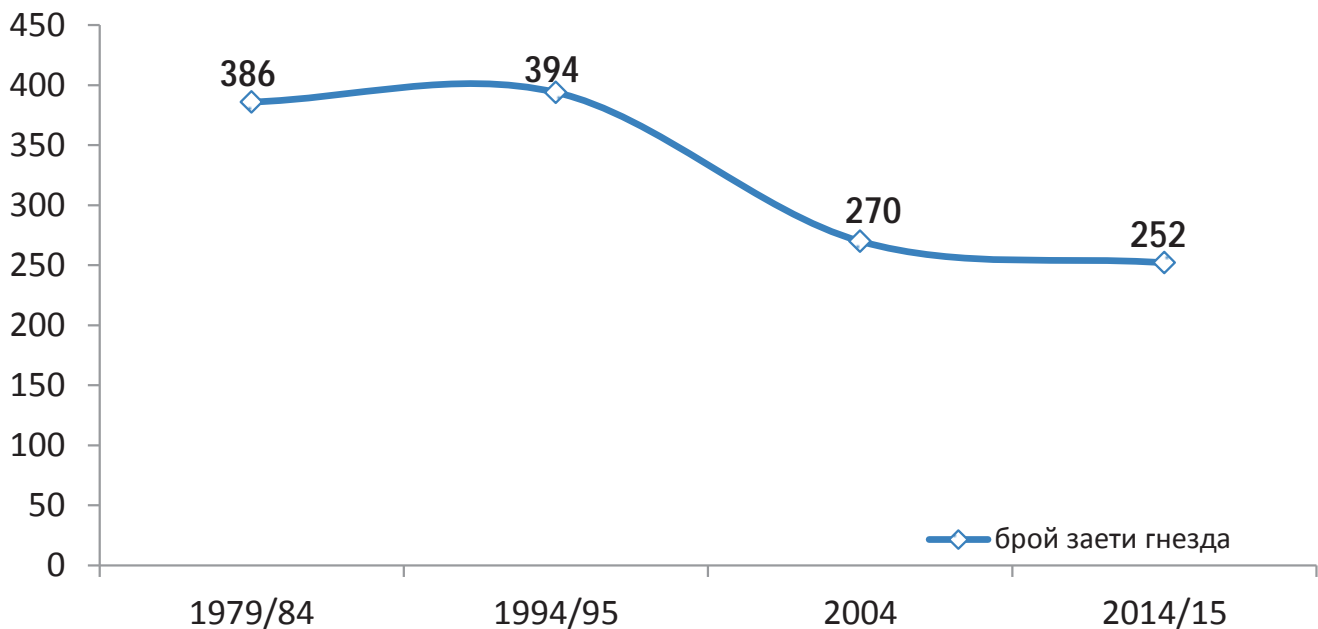
По време на преброяването са установени 725 малки в младежко оперение, отгледани от 247 двойки. Двойките без малки са 5. Гнездовият успех в област Монтана, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,88 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,94. Щъркеловата плътност за областта е 6,95 двойки на 100 km².



© Димитър Градинаров



Фигура 31. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Монтана през 2014 – 2015 г.
Figure 31. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Montana district.



Фигура 32. Динамика на популацията на белия щъркел в област Монтана от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 32. White stork population dynamics in Montana district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Пазарджик

през 2014 – 2015 г.

Петя Методиева, Тодор Горанов, Айдън Веизов,
Димитър Димитров, Петър Николов, Тодор Велев

Популацията на белия щъркел в област Пазарджик през 2014 – 2015 г. наброява 186 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 157.

Най-много гнездящи двойки са установени в общините Пазарджик (87 двойки) и Септември (25 двойки), а най-малко – в общините Велинград (4 двойки) и Стрелча (3 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркел е гр. Батак с 14 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 251. От тях 157 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 153 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 93. Гнездата върху дървета са 3. На сгради са разположени 63 щъркелови гнезда, като 24 от тях са на комин, а другите 39 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии са регистрирани 28 гнезда.

По време на преброяването са установени 493 малки в младежко оперение, отгледани от 177 двойки. Двойките без малки са 9. Гнездовият успех в област Пазарджик, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,65 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,79. Щъркеловата плътност за областта е 4,17 двойки на 100 km².



© Св. Спасов



© Св. Спасов

Белият щъркел

в област Перник през 2014 – 2015 г.

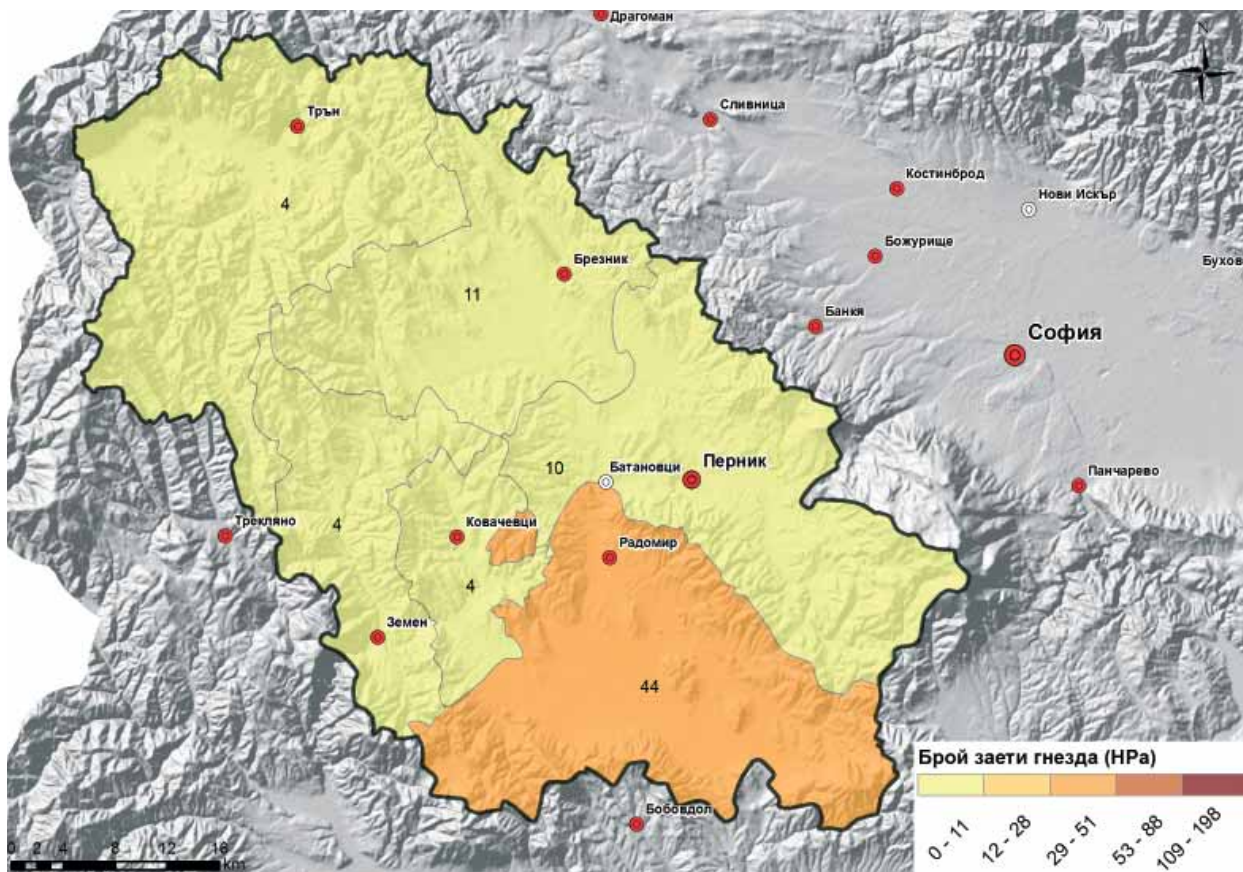
Валентина Алексиева, Ирена Миленова, Иванка Костова,
Диана Ванкова, Йордан Христов

Популацията на белия щъркел в област Перник през 2014 – 2015 г. наброява 77 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 81.

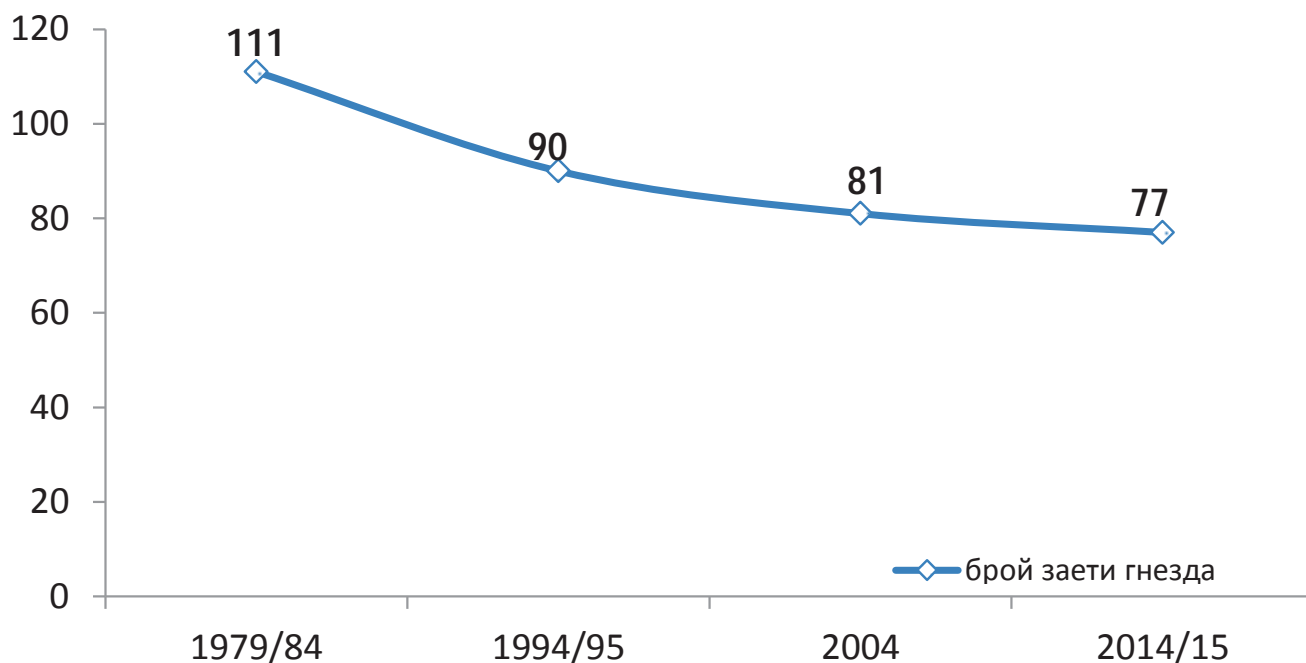
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Радомир (44 двойки) и Брезник (11 двойки), а най-малко – в общините Земен (4 двойки), Ковачевци (4 двойки) и Трън (4 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Негованци с 8 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 96. От тях 94 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 87 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 42. Гнездата върху дървета не са регистрирани. На сгради са разположени 2 щъркелови гнезда и двете на комин. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани щъркелови гнезда.

По време на преброяването са установени 188 малки в младежко оперение, отгледани от 71 двойки. Двойките без малки са 6. Гнездовият успех в област Перник, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,44 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,65. Щъркеловата плътност за областта е 3,21 двойки на 100 km².



Фигура 35. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Перник през 2014 – 2015 г.
Figure 35. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Pernik district.



Фигура 36. Динамика на популацията на белия щъркел в област Перник от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 36. White stork population dynamics in Pernik district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Плевен през 2014 – 2015 г.

Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Веселин Коев, Габриела Георгиева, Надежда Кошарска, Веселин Денчев, Александър Асенов, Христинка Пановска, Люба Петкова, Даниел Лесишки, Николай Тошевски

Популацията на белия щъркел в област Плевен през 2014 – 2015 г. наброява 346 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 312.

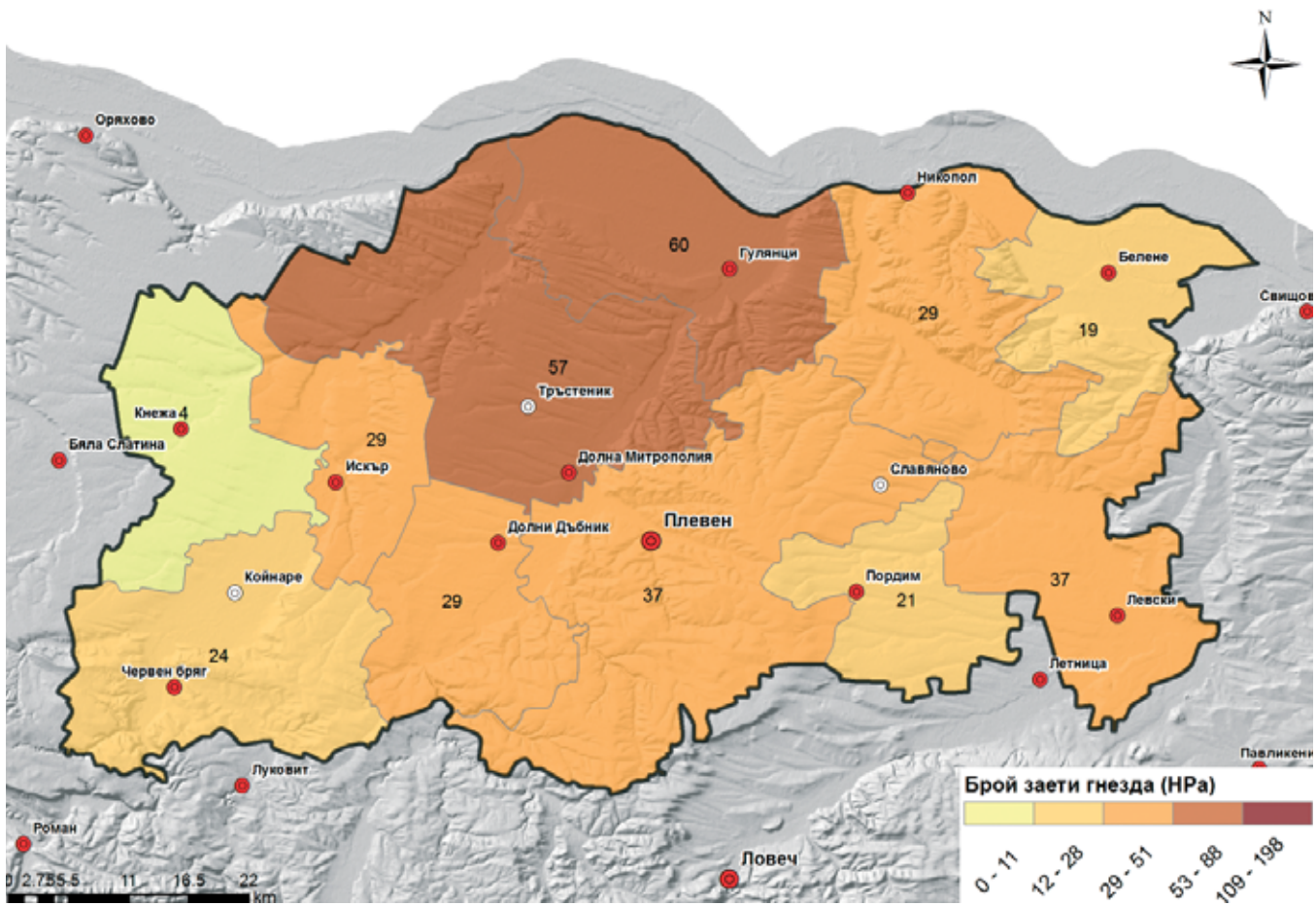
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Гулянци (60 двойки) и Долна Митрополия (57 двойки), а най-малко – в общините Белене (19 двойки) и Кнежа (4 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Дъбован с 26 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 401. От тях 343 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 316 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 135. Гнездата върху дървета са 10, като най-много са разположени на сухи дървета и акация. На сгради са разположени 47 щъркелови гнезда, като 34 от тях са на комин, а другите 13 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии е регистрирано едно гнездо.

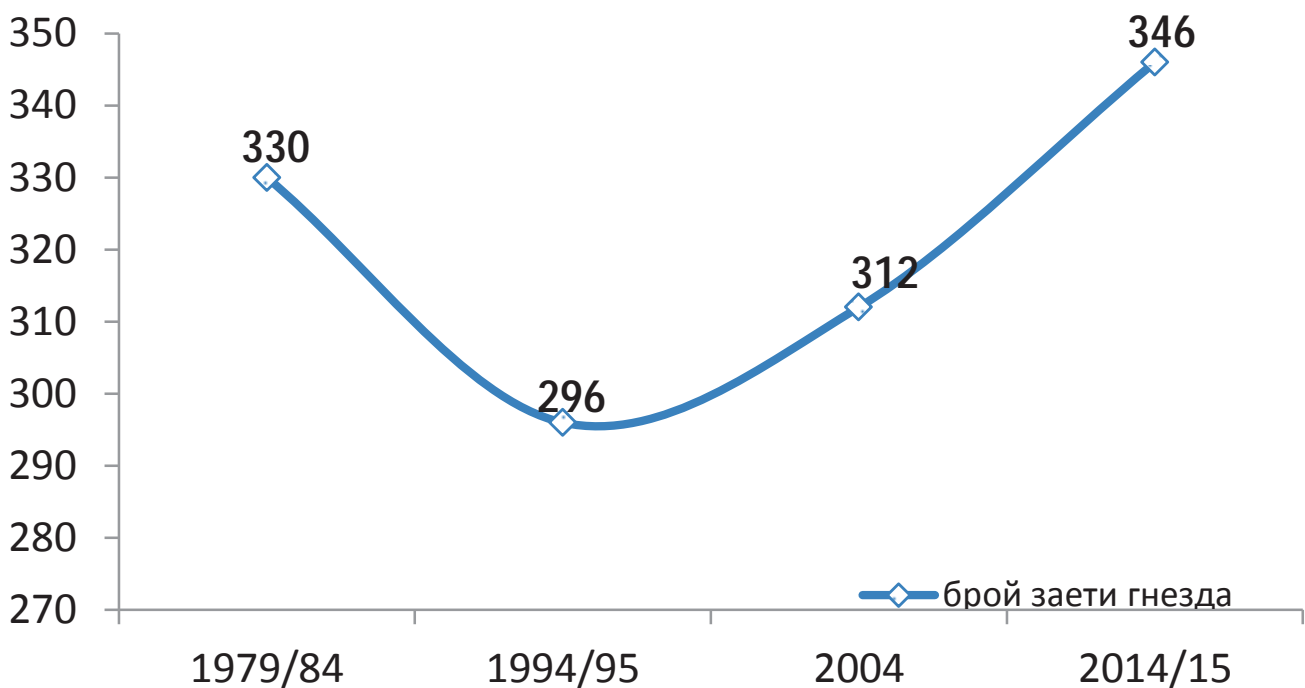
По време на преброяването са установени 841 малки в младежко оперение, отгледани от 319 двойки. Двойките без малки са 27. Гнездовият успех в област Плевен, пресметнат за всички гнездящи двойки е 2,43 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,64. Щъркеловата плътност за областта е 7,43 двойки на 100 км².



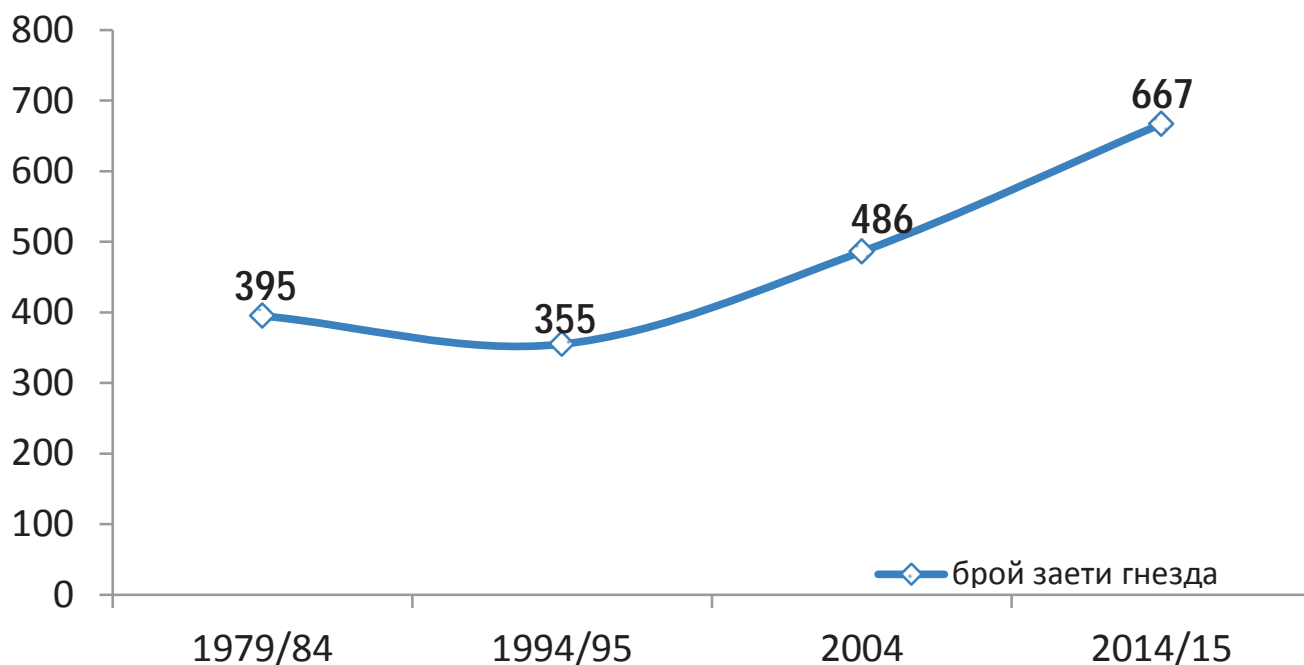
© И. Дамянов



Фигура 37. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Плевен през 2014 – 2015 г.
 Figure 37. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Plevna district.



Фигура 38. Динамика на популацията на белия щъркел в област Плевен от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 38. White stork population dynamics in Plevna district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.



Фигура 40. Динамика на популацията на белия щъркел в област Пловдив от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 40. White stork population dynamics in Plovdiv district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Разград

през 2014 – 2015 г.

Виктор Василев, Никола Василев, Венелин Скарлатов, Момчил Петров

Популацията на белия щъркел в област Разград през 2014 – 2015 г. наброява 93 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 106.

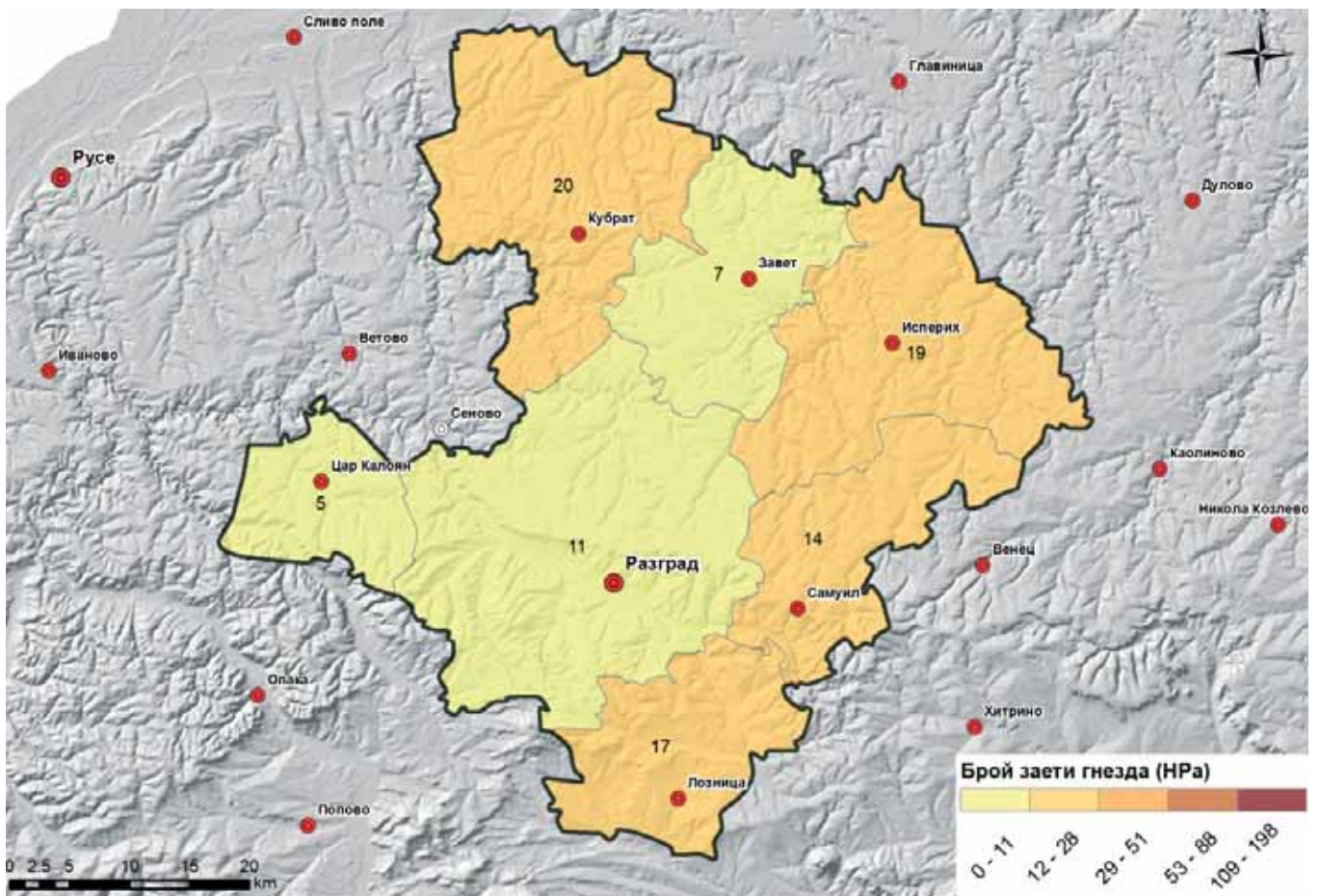
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Кубрат (20 двойки) и Исперих (19 двойки), а най-малко – в общините Завет (7 двойки) и Цар Калоян (5 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркел е с. Божурово с 4 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 129. От тях 116 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 98 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 21. Гнездата върху дървета са 10, като най-много са разположени на акация. На сгради са разположени 3 щъркелови гнезда, като и трите от тях са на комин. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани гнезда.

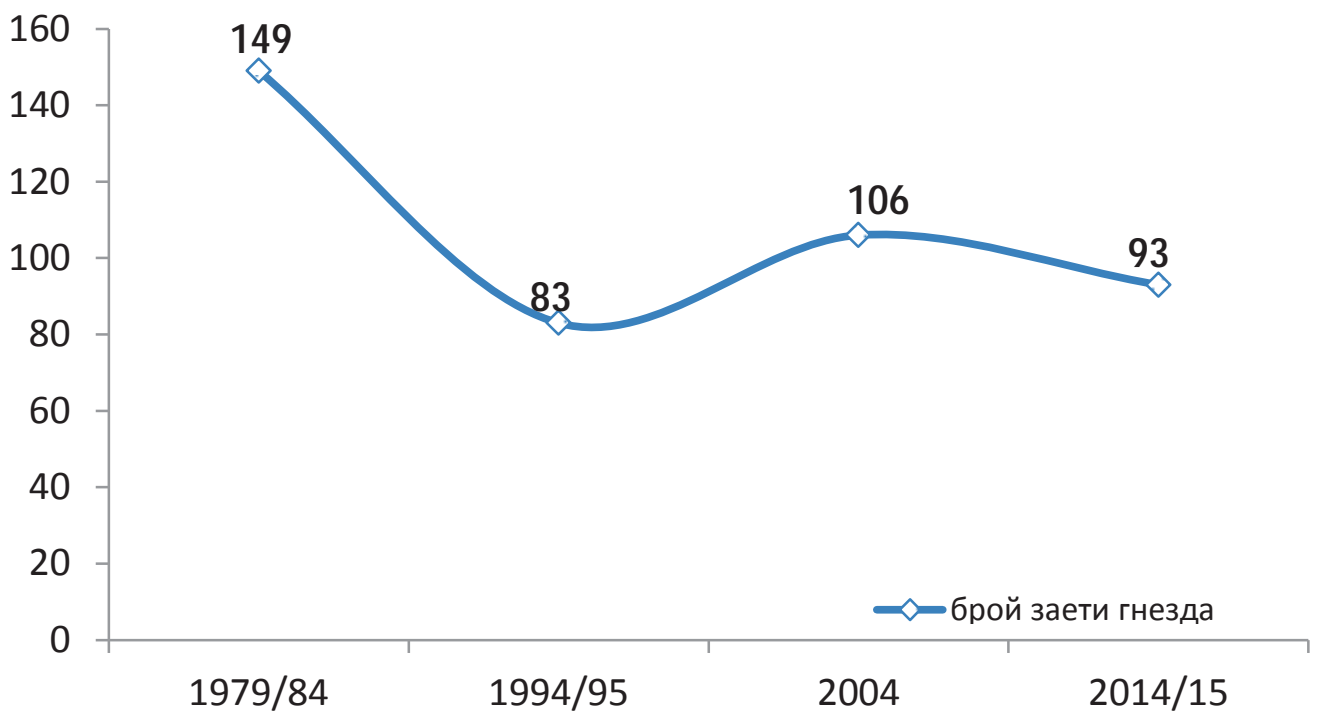
По време на преброяването са установени 175 малки в младежко оперение, отгледани от 69 двойки. Двойките без малки са 24. Гнезденият успех в област Разград, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 1,88 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,54. Щъркеловата плътност за областта е 3,86 двойки на 100 км².



© Св. Спасов



Фигура 41. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Разград през 2014 – 2015 г.
 Figure 41. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Razgrad district.



Фигура 42. Динамика на популацията на белия щъркел в област Разград от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 42. White stork population dynamics in Razgrad district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.



© Д. Градинаров

Белият щъркел в област Русе през 2014 – 2015 г.

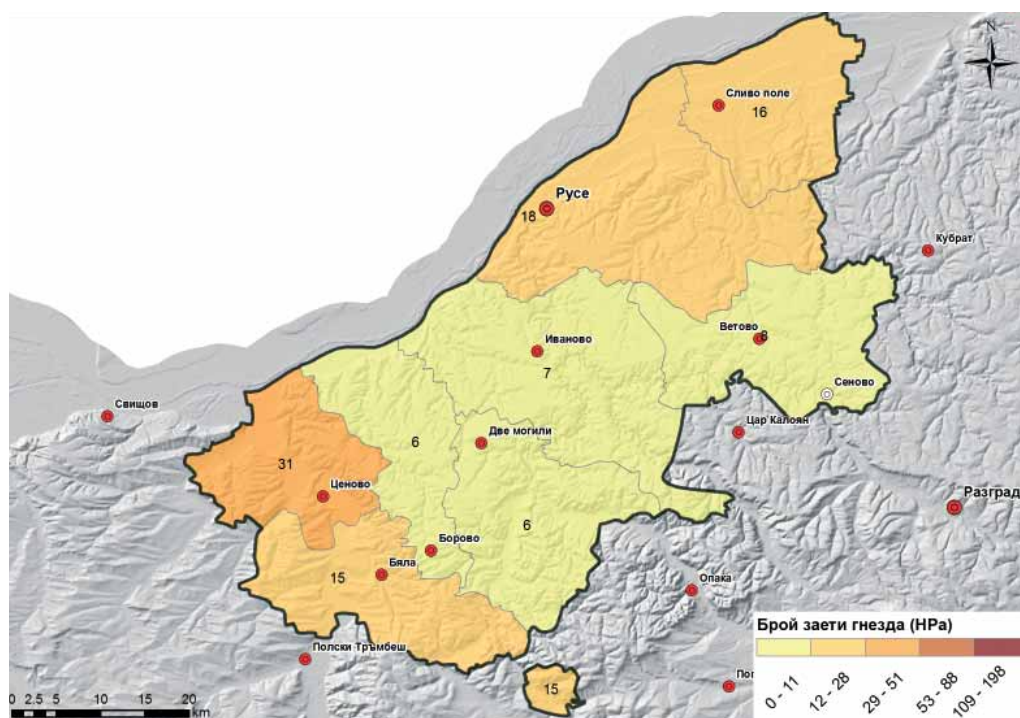
Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Венелин Скарлатов, Момчил Петров, Иван Павлов

Популацията на белия щъркел в област Русе през 2014 – 2015 г. наброява 107 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 119.

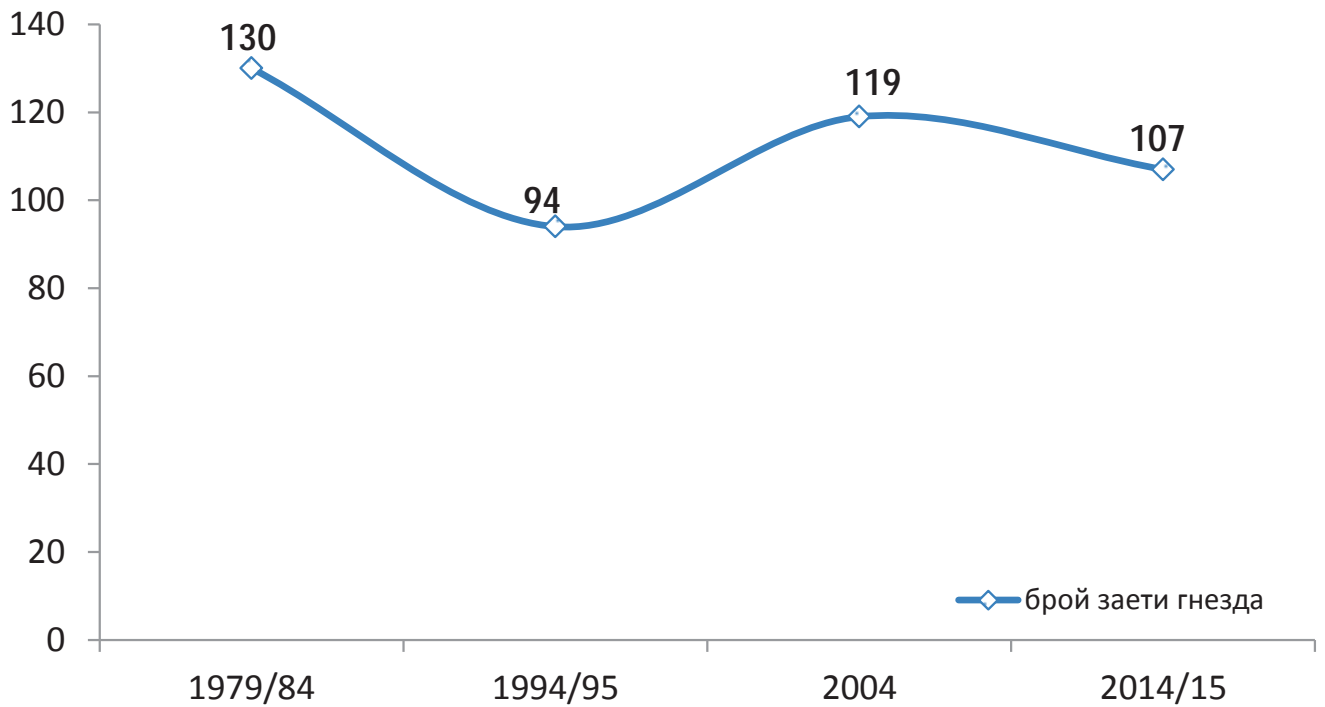
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Ценово (31 двойки) и Русе (18 двойки), а най-малко – в общините Борово (6 двойки) и Две могили (6 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Белцов с 6 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 138. От тях 123 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 105 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 43. Гнездата върху дървета са 2. На сгради са разположени 12 щъркелови гнезда, като 10 от тях са на комин, а другите 2 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии е регистрирано едно гнездо.

По време на преброяването са установени 249 малки в младежко оперение, отгледани от 99 двойки. Двойките без малки са 8. Гнездовият успех в област Русе, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,33 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,52. Щъркеловата плътност за областта е 3,73 двойки на 100 km².



Фигура 43. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Русе през 2014 – 2015 г.
Figure 43. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Ruse district.



Фигура 44. Динамика на популацията на белия щъркел в област Русе от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 44. White stork population dynamics in Ruse district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Силистра

през 2014 – 2015 г.

Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Венелин
Скарлатов, Момчил Петров, Пламен Александров

Популацията на белия щъркел в област Силистра през 2014 – 2015 г. наброява 107 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 109.

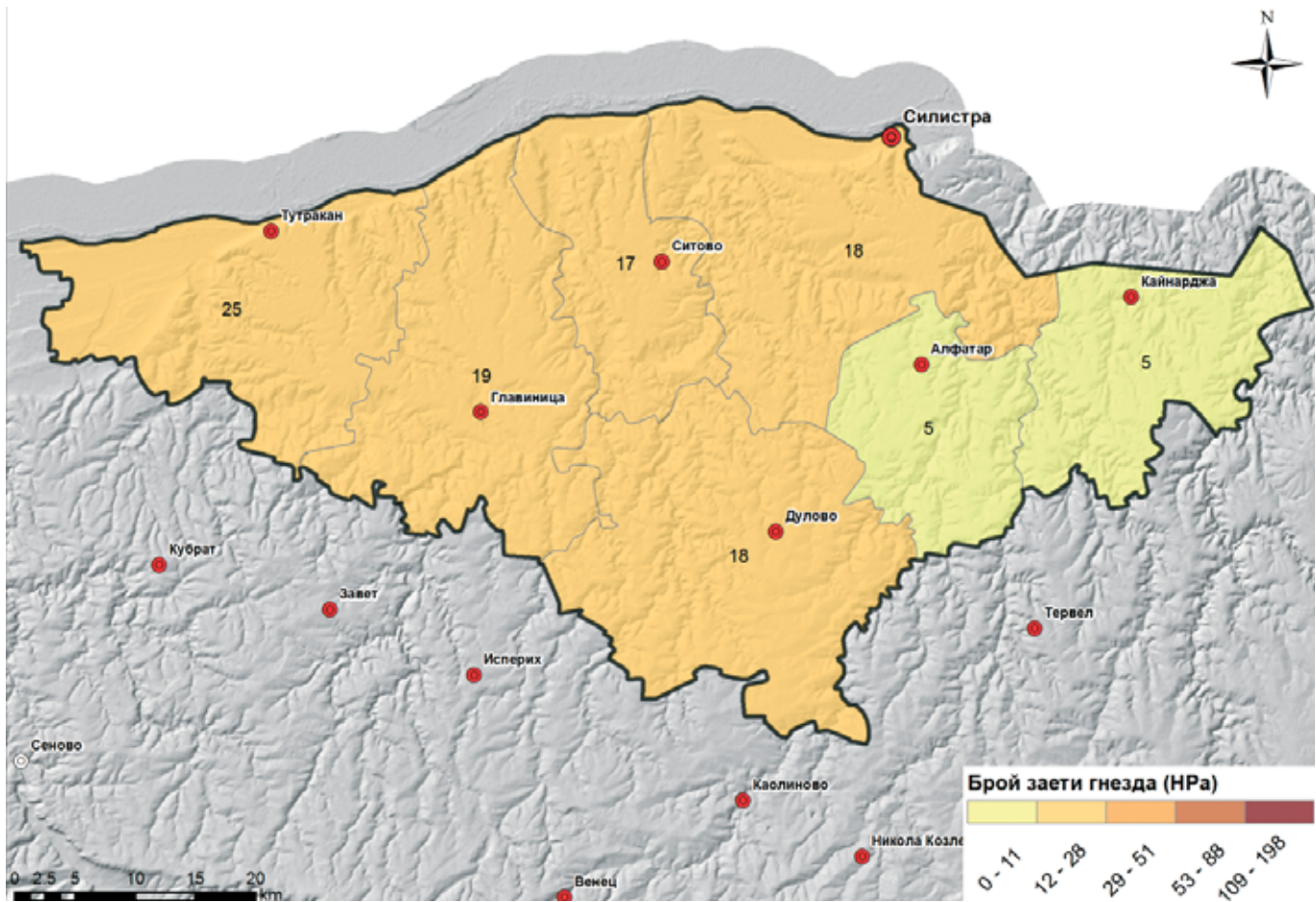
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Тутракан (25 двойки) и Главиница (19 двойки), а най-малко – в общините Алфатар (5 двойки) и Кайнарджа (5 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Гарван с 4 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 119. От тях 105 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 97 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 77. Гнездата върху дървета са 6, като най-много са разположени на акация. На сгради са разположени 5 щъркелови гнезда, като 2 от тях са на комин, а другите 3 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани гнезда.

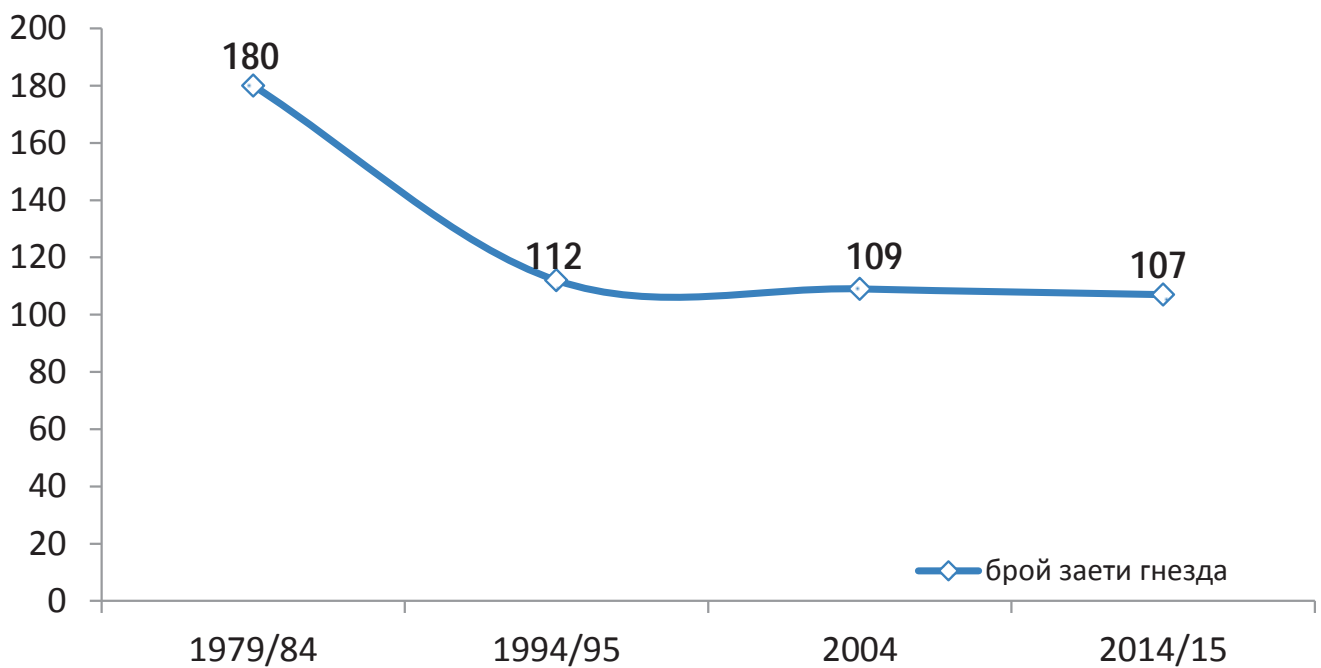
По време на преброяването са установени 273 малки в младежко оперение, отгледани от 104 двойки. Двойките без малки са 3. Гнездовият успех в област Силистра, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,55 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,63. Щъркеловата плътност за областта е 3,76 двойки на 100 km².



© Г. Герджиков



Фигура 45. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Силистра през 2014 – 2015 г.
 Figure 45. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Silistra district.



Фигура 46. Динамика на популацията на белия щъркел в област Силистра от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 46. White stork population dynamics in Silistra district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Сливен през 2014 – 2015 г.

Гиргина Даскалова, Петър Шурулинков, Петър Петров, Мария Диловска, Антоанета Иванова, Георги Диловски

Популацията на белия щъркел в област Сливен през 2014 – 2015 г. наброява 134 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 68.

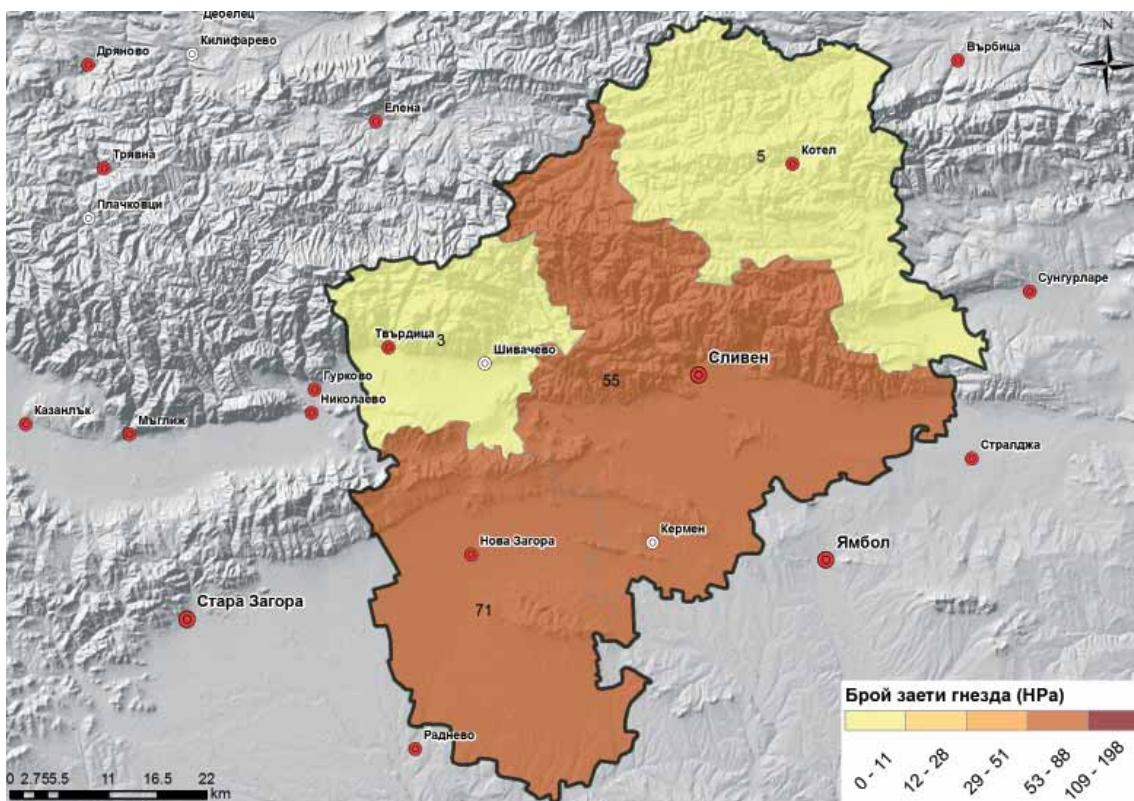
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Нова Загора (71 двойки) и Сливен (55 двойки), а най-малко – в общините Котел (5 двойки) и Твърдица (3 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Пет могили с 11 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 158. От тях 133 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 127 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 76. Гнездата върху дървета са 10, като най-много са разположени на дъб. На сгради са разположени 15 щъркелови гнезда, като 14 от тях са на комин и едно е на покрив. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани гнезда.

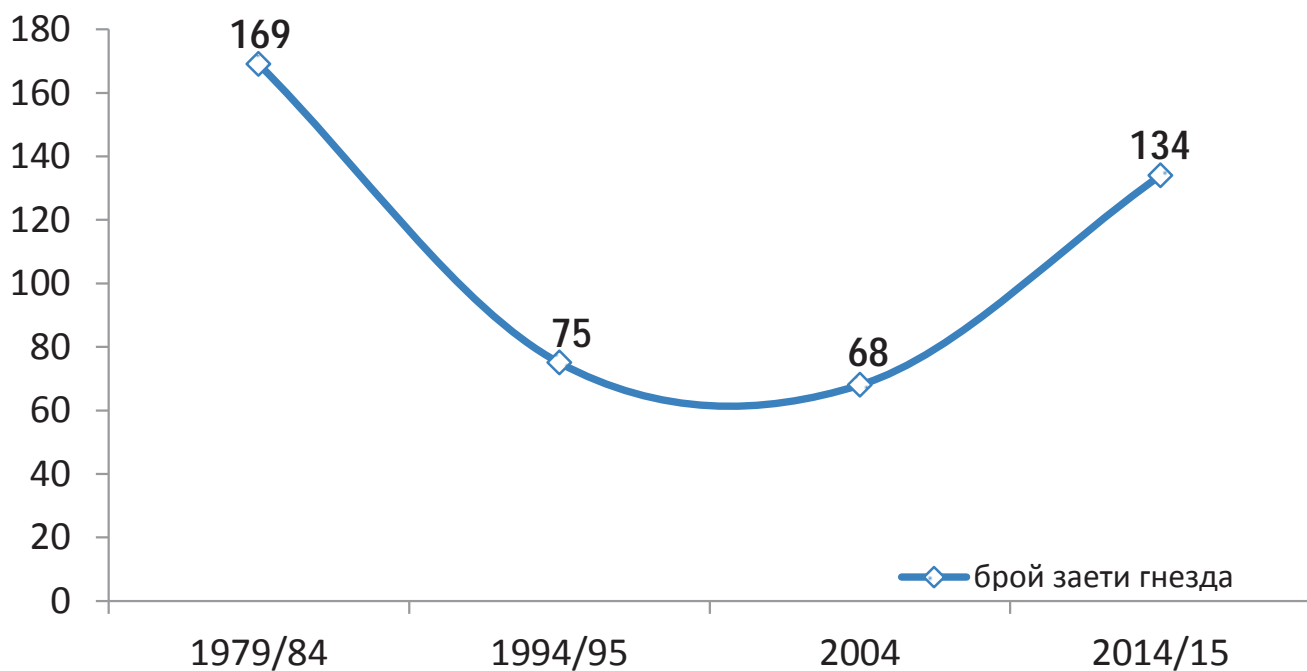
По време на преброяването са установени 294 малки в младежко оперение, отгледани от 106 двойки. Двойките без малки са 28. Гнездовият успех в област Сливен, пресметнат за всички гнездящи двойки е 2,19 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,77. Щъркеловата плътност за областта е 3,78 двойки на 100 км².



© Св. Спасов



Фигура 47. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Сливен през 2014 – 2015 г. Figure 47. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Sliven district.



Фигура 48. Динамика на популацията на белия щъркел в област Сливен от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 48. White stork population dynamics in Sliven district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Смолян

през 2014 – 2015 г.

Георги Стоянов

Популацията на белия щъркел в област Смолян през 2014 – 2015 г. наброява 2 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. е била установена само една двойка.

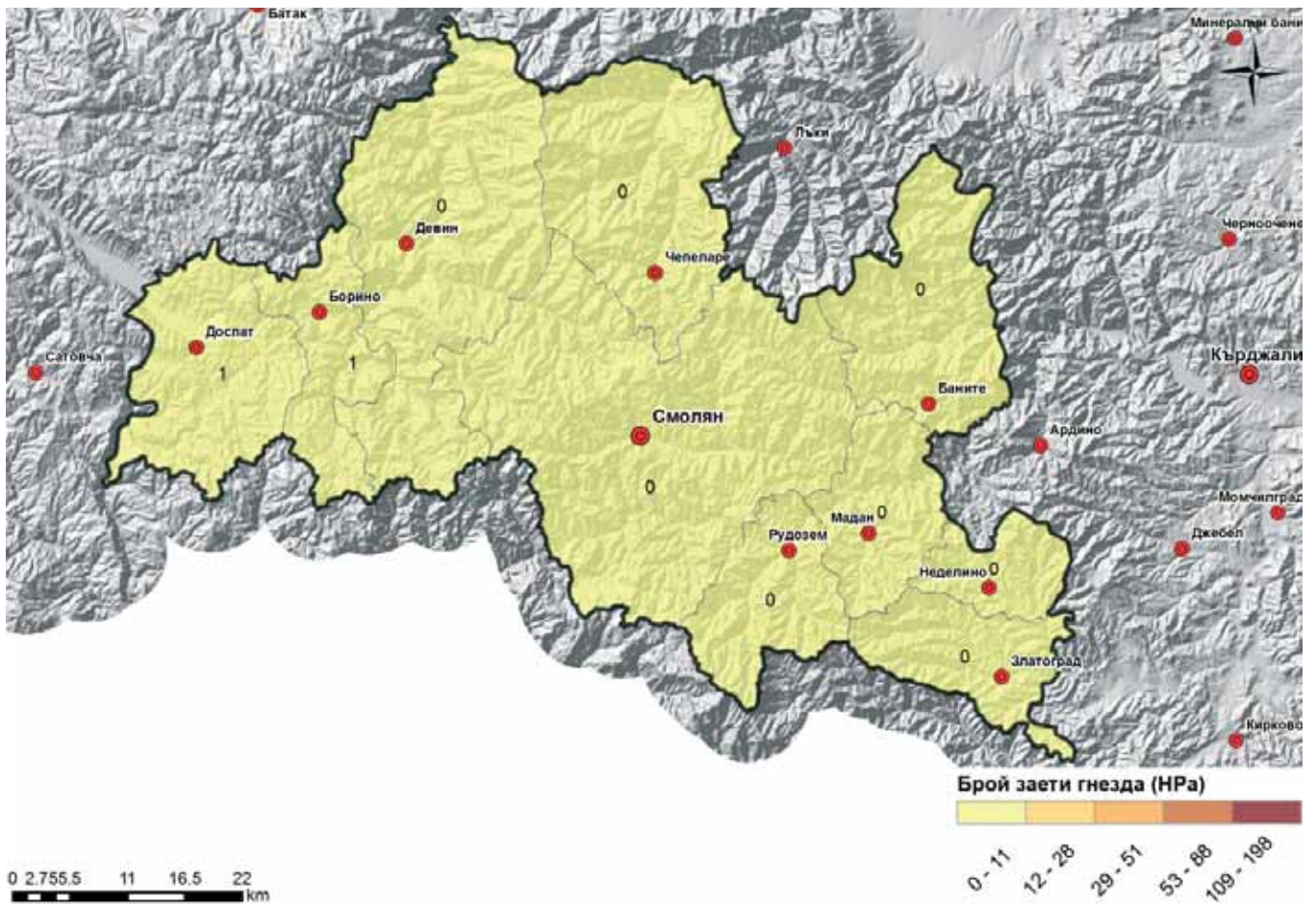
Гнездящите двойки са установени в общините Борино (1 двойка) и Доспат (1 двойка), съответно в селата Борино и Барутин.

Общият брой на установените гнезда е 25. В този брой са включени и платформи, построени от хората, но незаети от щъркели. От тях 4 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 2 са на стълбове с жици. Гнезда, повдигнати на изкуствени платформи, върху дървета и сгради не са установени. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани гнезда.

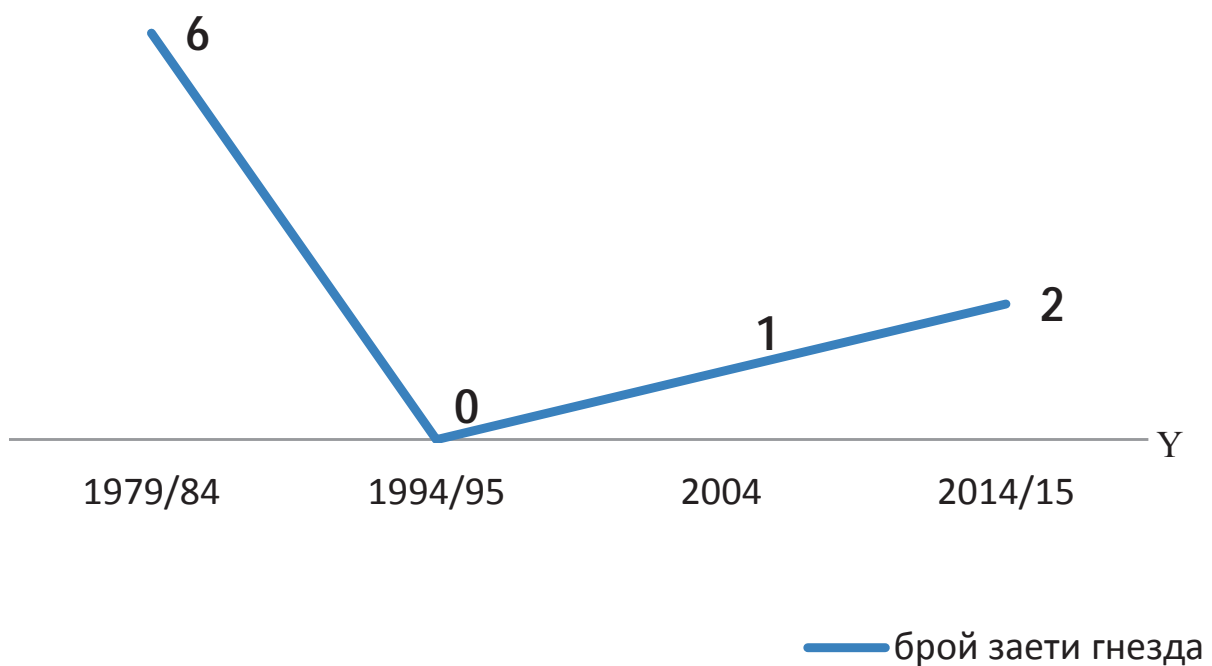
По време на преброяването са установени 8 малки в младежко оперение, отгледани от 2 двойки. Няма двойки без малки. Гнездовият успех в област Смолян, пресметнат за всички гнездящи двойки е 4,00 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 4,00. Щъркеловата плътност за областта е 0,06 двойки на 100 км².

© Св. Спасов





Фигура 49. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Смолян през 2014 – 2015 г.
 Figure 49. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Smolyan district.



Фигура 50. Динамика на популацията на белия щъркел в област Смолян от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 50. White stork population dynamics in Smolyan district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област София

през 2014 – 2015 г.

Димитър Градинаров, Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Радослав Станчев, Аделина Савова, Константин Стоичков, Кирил Стоичков, Янина Михалева, Георги Стоянов, Георги Герджиков, Георги Костадинов, Людмила Каменова, Владимир Пенчев, Ангел Христов, Цветелина Цветанова, Десислава Славова, Чавдар Атанасов, Десислава Бъчварова, Георги Георгиев, Павел Беличев, Мария Миладинова

Популацията на белия щъркел в област София през 2014 – 2015 г. наброява 450 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 363.

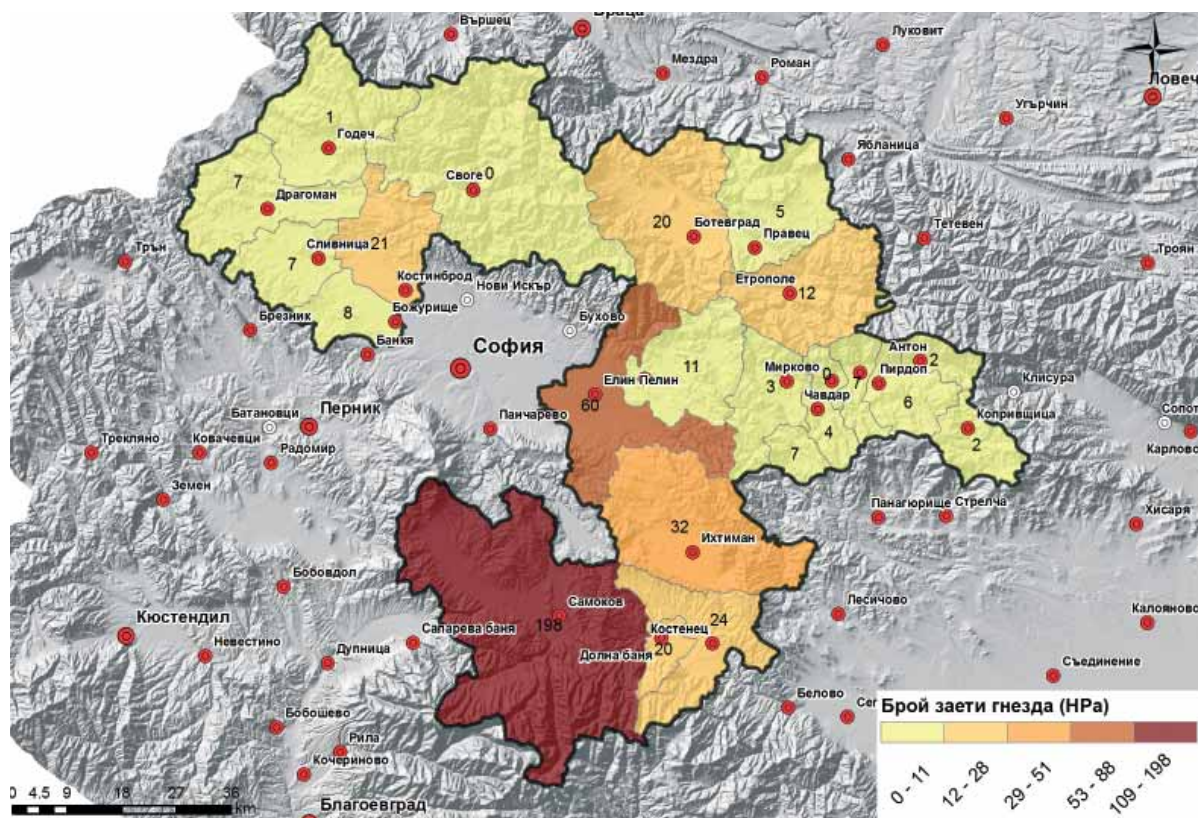
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Самоков (198 двойки) и Елин Пелин (60 двойки), а най-малко – в общините Антон (2 двойки), Копривщица (2 двойки) и Годеч (1 двойка). В община Своге не са открити щъркелови гнезда. Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Драгушиново с 44 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 555. От тях 439 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 415 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 40. Гнездата върху дървета са 8, като най-много са разположени на бор и дъб. На сгради са разположени 89 щъркелови гнезда, като 51 от тях са на комин, а другите 38 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии са регистрирани 13 гнезда.

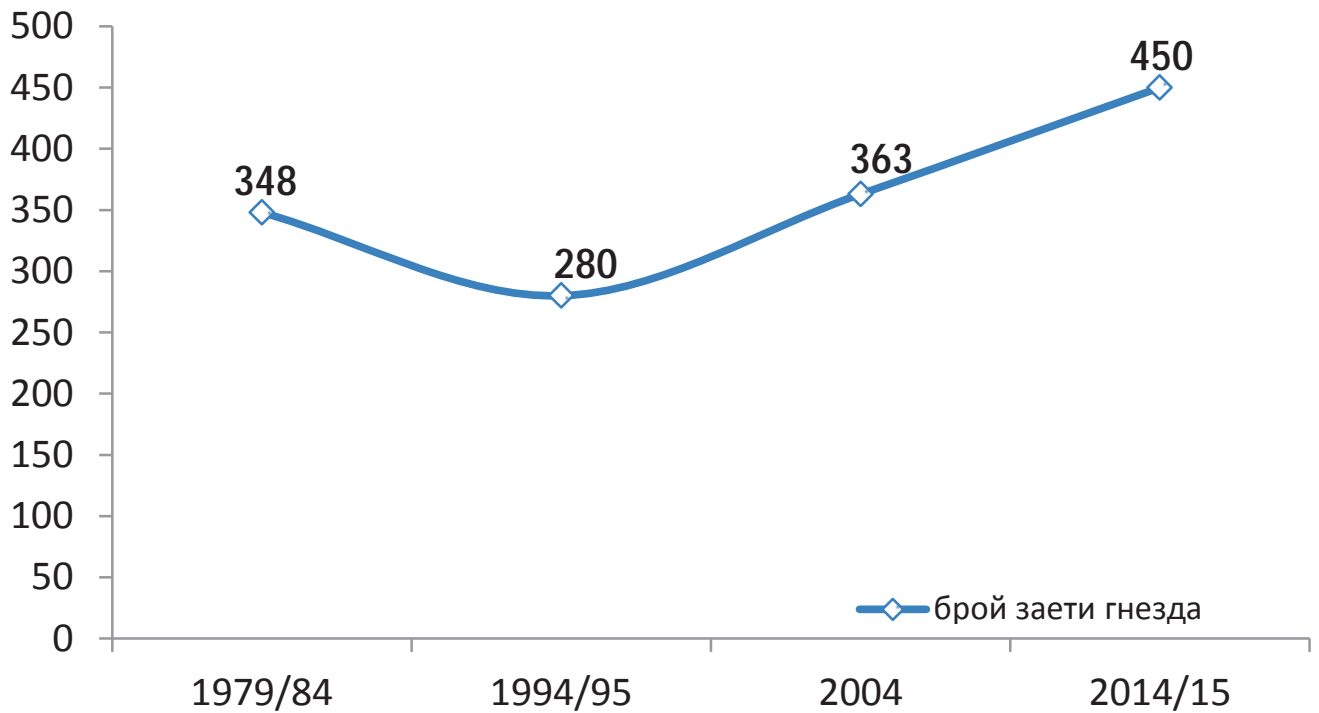
По време на преброяването са установени 1143 малки в младежко оперение, отгледани от 404 двойки. Двойките без малки са 46. Гнездовият успех в област София, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,54 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,83. Щъркеловата плътност за областта е 6,36 двойки на 100 км².



© П. Шурулинков



Фигура 51. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област София през 2014 – 2015 г.
Figure 51. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Sofia district.



Фигура 52. Динамика на популацията на белия щъркел в област София от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 52. White stork population dynamics in Sofia district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.



© Ф. Шепърс - Rewilding Europe

Белият щъркел в област София-град през 2014 – 2015 г.

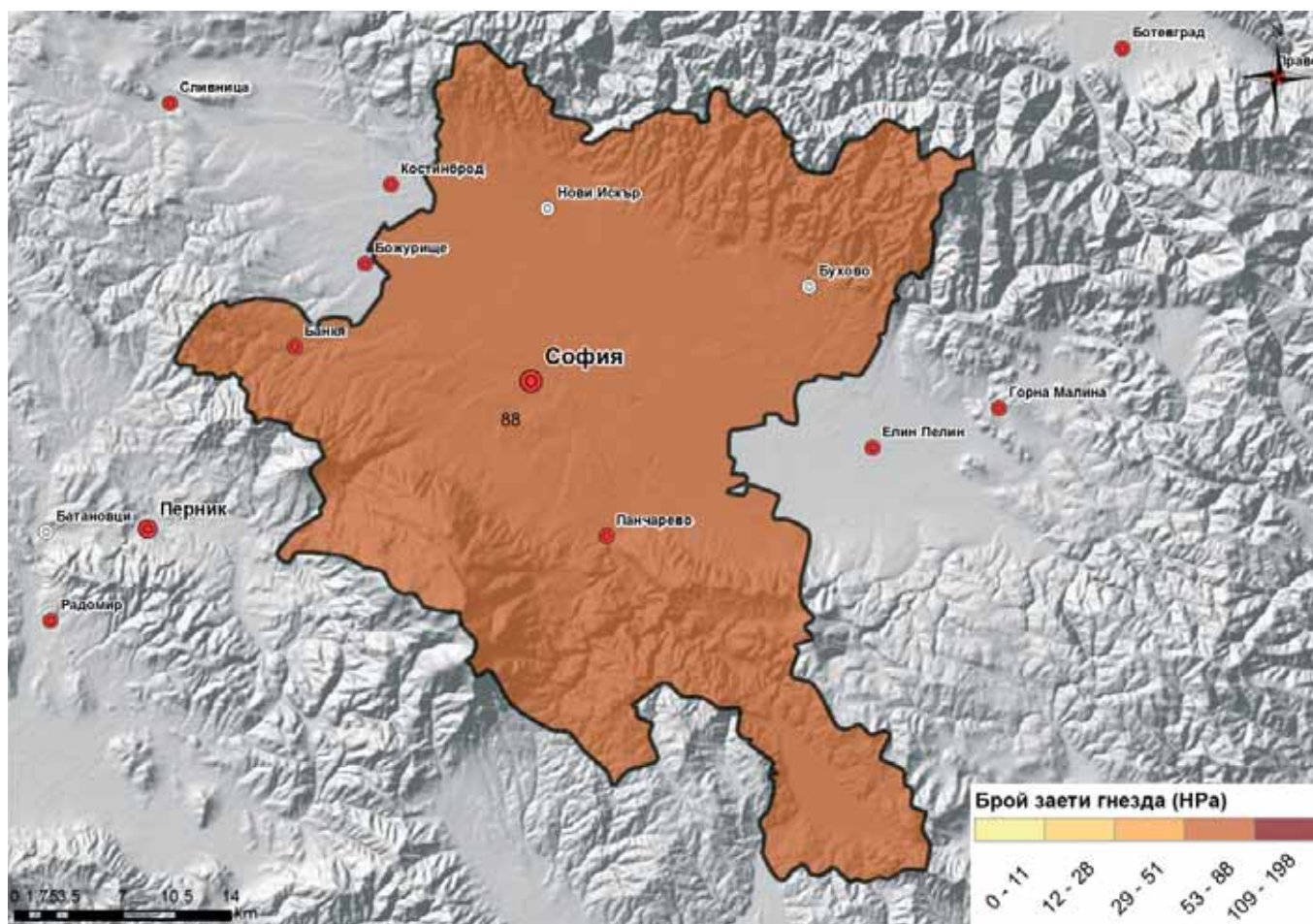
Павел Беличев, Радослав Станчев, Аделина Савова, Тая Петрова, Румяна Христова

Популацията на белия щъркел в област София-град през 2014 – 2015 г. наброява 88 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 101.

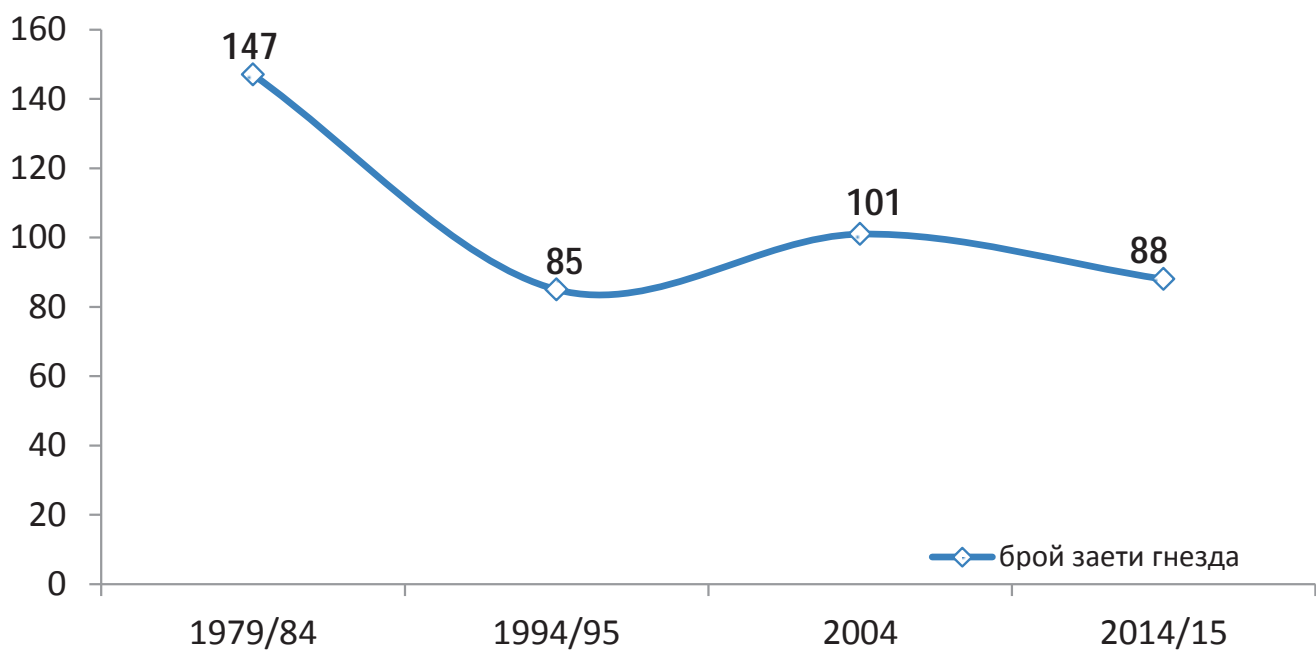
Най-много гнездящи двойки са установени в район Сердика (19 двойки).

Общият брой на установените гнезда е 125. От тях 113 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 103 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 22. Не са регистрирани гнезда върху дървета. На сгради са разположени 8 щъркелови гнезда, като 4 от тях са на комин, а другите 4 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии са регистрирани 4 гнезда.

По време на преброяването са установени 259 малки в младежко оперение, отгледани от 81 двойки. Двойките без малки са 7. Гнездовият успех в област София-град, пресметнат за всички гнездящи двойки е 2,94 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 3,20. Щъркеловата плътност за областта е 6,56 двойки на 100 km².



Фигура 53. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област София-град през 2014 – 2015 г.
 Figure 53. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Sofia-city district.



Фигура 54. Динамика на популацията на белия щъркел в област София-град от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 54. White stork population dynamics in Sofia-city district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Стара Загора

през 2014 – 2015 г.

Свилен Чешмеджиев, Венцислав Панев, Петър Шуруликов, Гиргина Даскалова, Петър Петров, Жена Мочева, Деян Господинов, Христо Иванов, Ася Илинова, Владимир Младенов, Ралица Георгиева

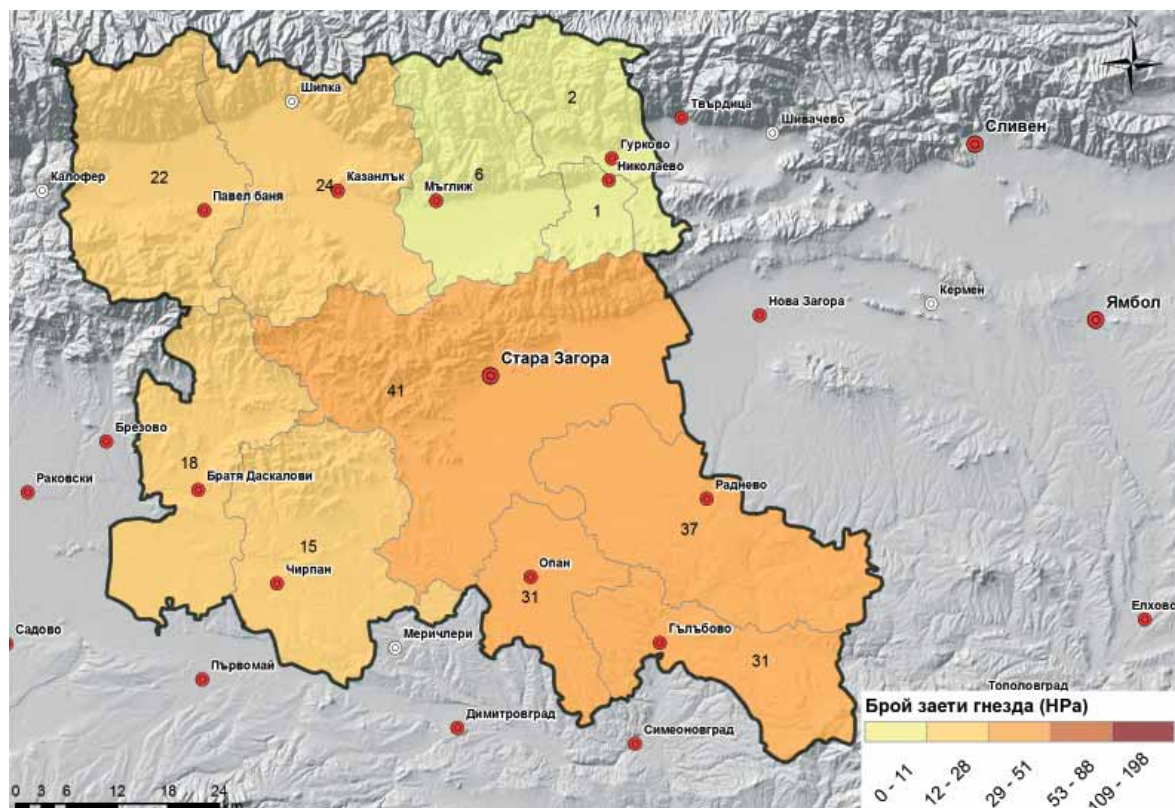
Популацията на белия щъркел в област Стара Загора през 2014 – 2015 г. наброява 228 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 235.

Най-много гнездящи двойки са установени в общините Стара Загора (41 двойки) и Раднево (37 двойки), а най-малко – в общините Гурково (2 двойки) и Николаево (1 двойка). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Бяло поле с 13 двойки.

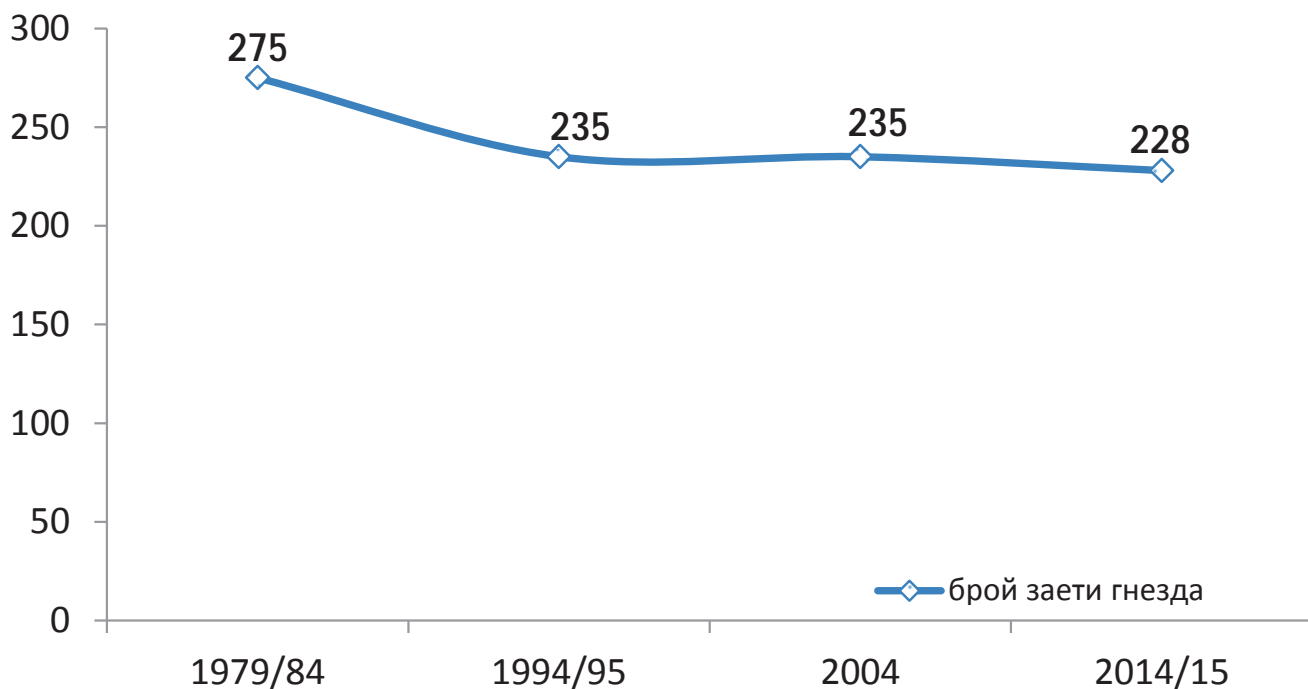
Общият брой на установените гнезда е 301. От тях 263 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 246 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 164. Гнездата върху дървета са 2. На сгради са разположени 26 щъркелови гнезда, като 11 от тях са на комин, а другите 15 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии са регистрирани 10 гнезда.

По време на преброяването са установени 609 малки в младежко оперение, отгледани от 217 двойки. Двойките без малки са 11. Гнездовият успех в област Стара Загора, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,67 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,81. Щъркеловата плътност за областта е 4,43 двойки на 100 км².

© Св. Спасов



Фигура 55. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Стара Загора през 2014 – 2015 г.
Figure 55. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Stara Zagora district.



Фигура 56. Динамика на популацията на белия щъркел в област Стара Загора от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 56. White stork population dynamics in Stara Zagora district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Търговище

през 2014 – 2015 г.

Деян Спасов, Хюлея Халилова

Популацията на белия щъркел в област Търговище през 2014 – 2015 г. наброява 113 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 90.

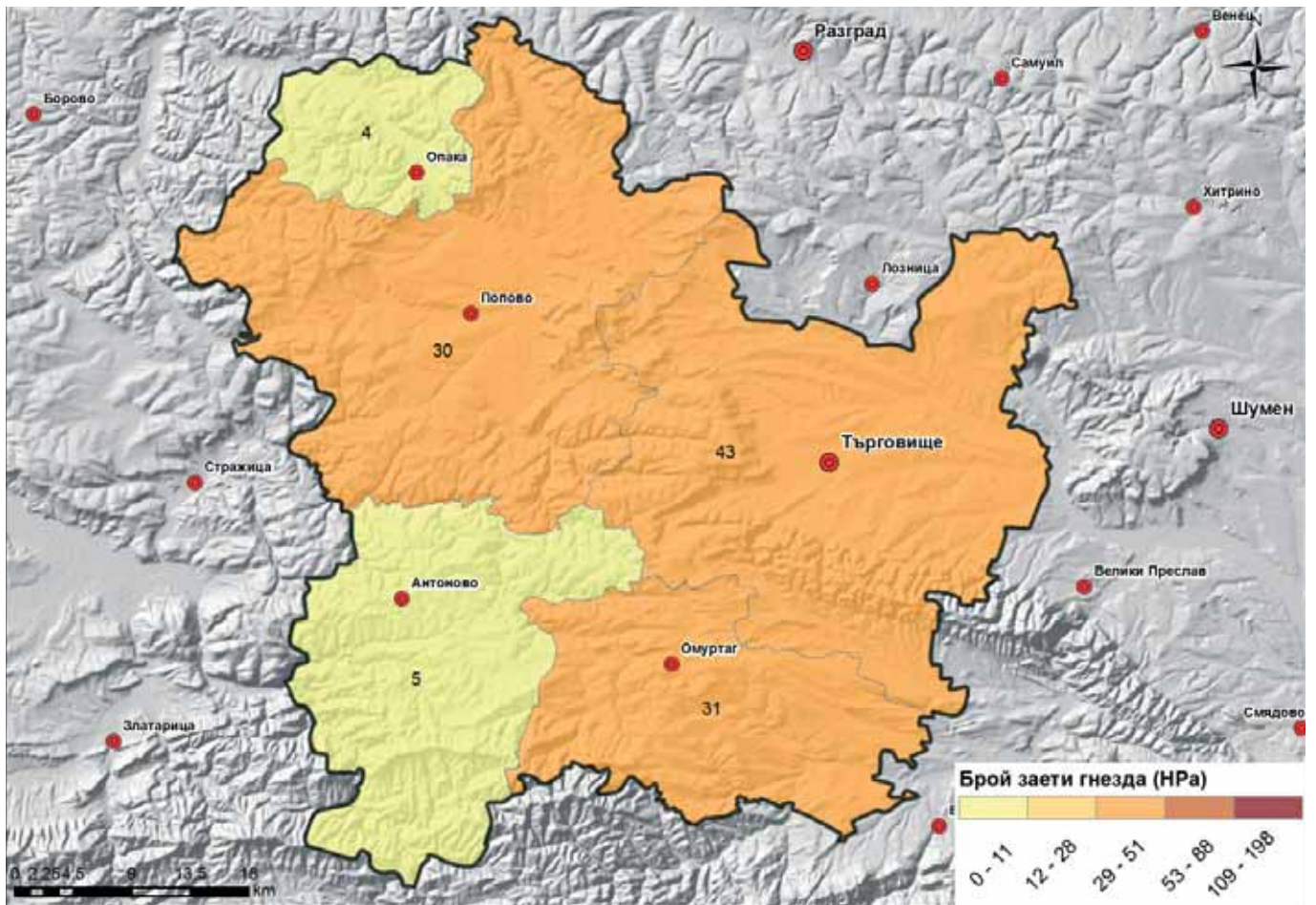
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Търговище (43 двойки) и Омуртаг (31 двойки), а най-малко – в общините Антоново (5 двойки) и Опака (4 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Бистра с 9 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 141. От тях 139 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 132 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 27. Върху дървета е регистрирано едно гнездо. На сгради е разположено едно щъркелово гнездо, на комин. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани гнезда.

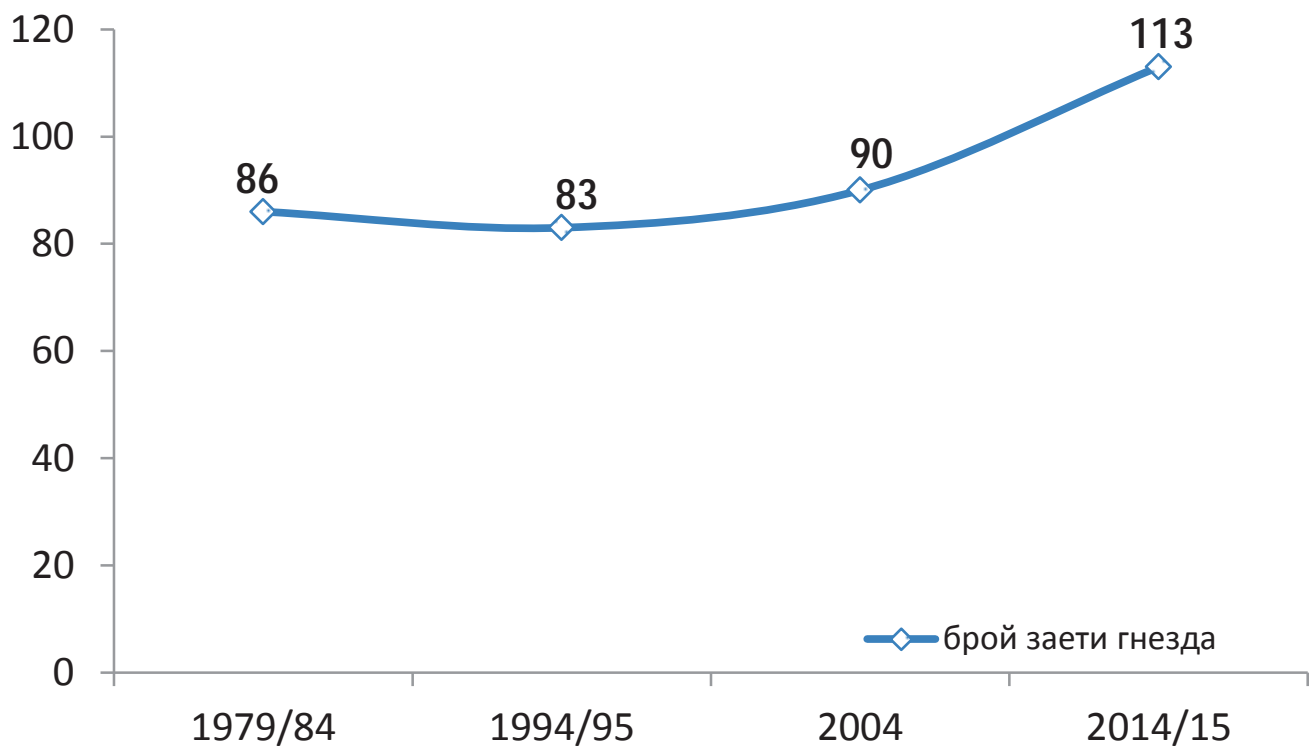
По време на преброяването са установени 244 малки в младежко оперение, отгледани от 90 двойки. Двойките без малки са 23. Гнездовият успех в област Търговище, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,16 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,71. Щъркеловата плътност за областта е 4,17 двойки на 100 km².



© Св. Спасов



Фигура 57. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Търговище през 2014 – 2015 г.
 Figure 57. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Targovishte district.



Фигура 58. Динамика на популацията на белия щъркел в област Търговище от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 58. White stork population dynamics in Targovishte district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Хасково през 2014 – 2015 г.

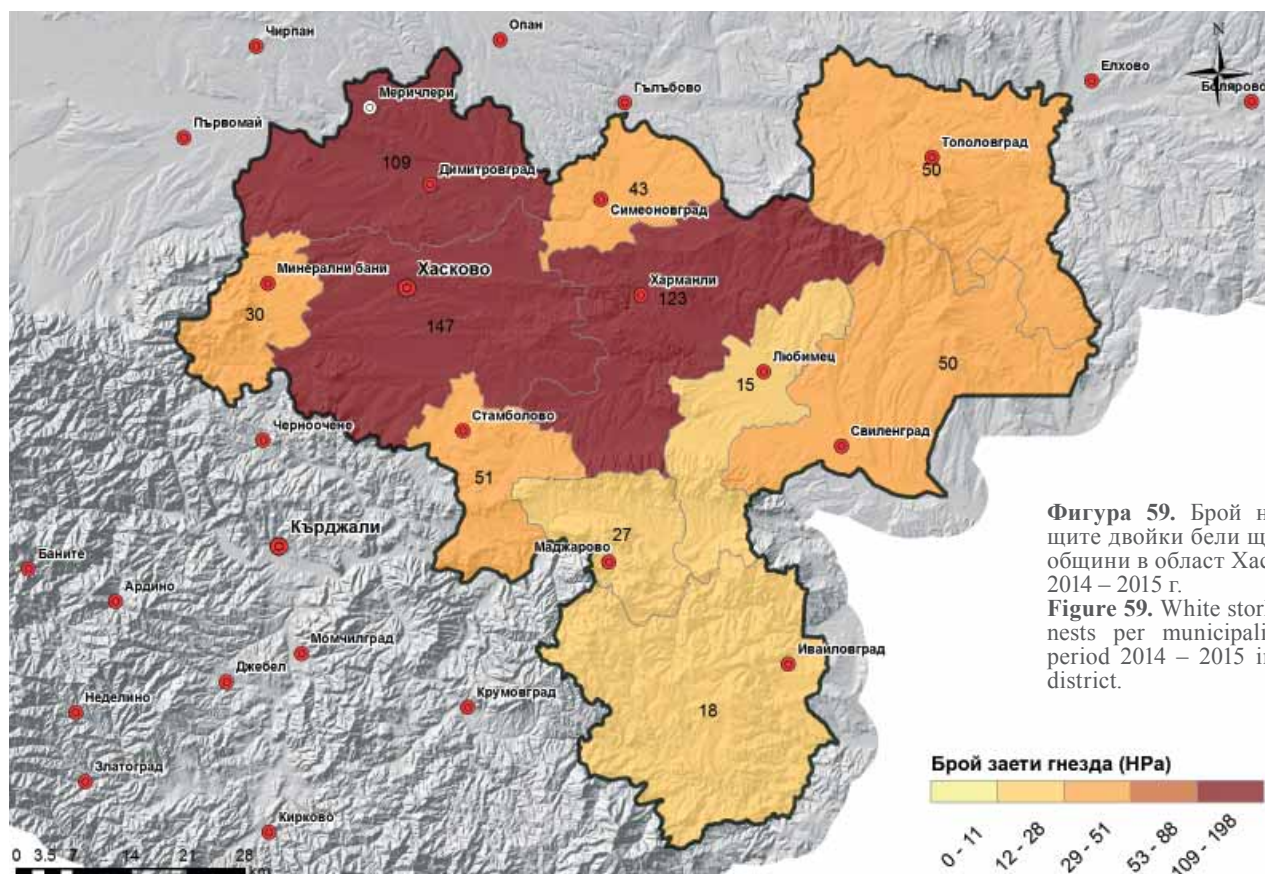
Волен Аркумарев, Димитър Демерджиев, Атанас Делчев,
Владимир Трифонов, Ваня Ангелова, Севинч Ахмед, Тюркян
Салим, Яна Гочева, Диана Петрова, Георги Георгиев

Популацията на белия щъркел в област Хасково през 2014 – 2015 г. наброява 663 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 433.

Най-много гнездящи двойки са установени в общините Хасково (147 двойки) и Харманли (123 двойки), а най-малко – в общините Ивайловград (18 двойки) и Любимец (15 двойки). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Славяново с 26 двойки.

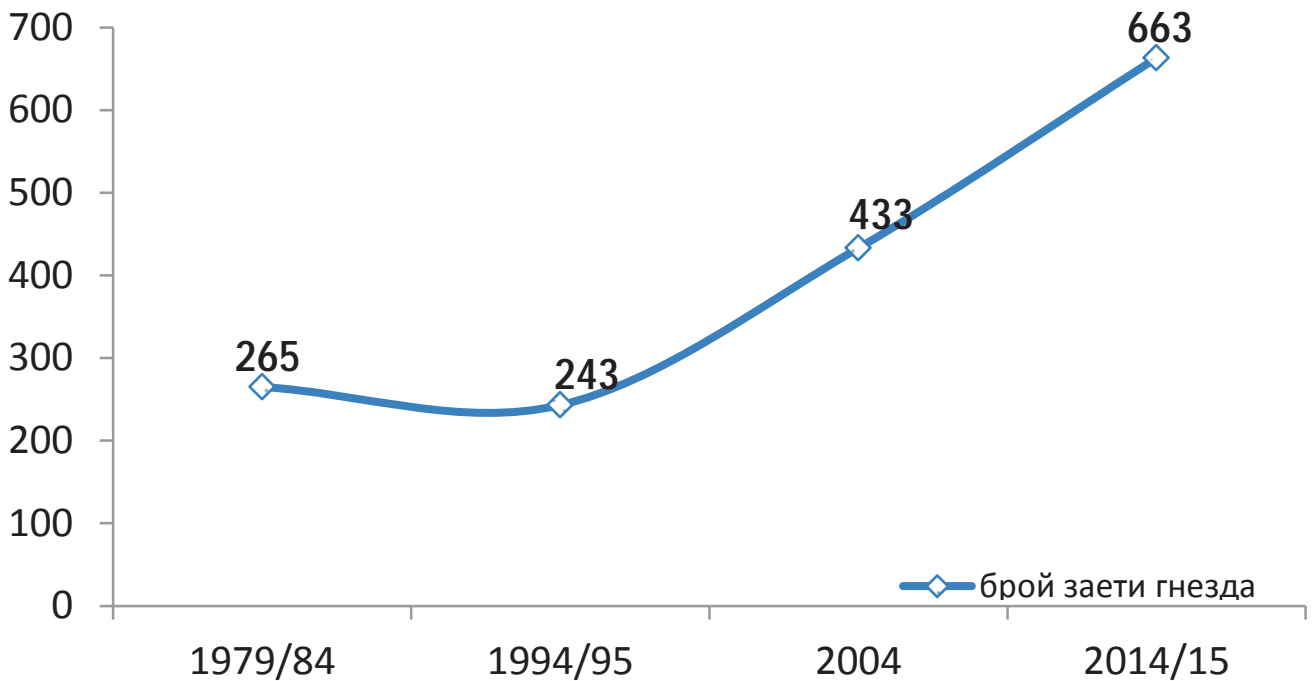
Общият брой на установените гнезда е 724. От тях 681 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 636 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 538. Гнездата върху дървета са 7, като най-много са разположени на акация и черница. На сгради са разположени 31 щъркелови гнезда, като 18 от тях са на комин, а другите 13 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии са регистрирани 5 гнезда.

По време на преброяването са установени 1471 малки в младежко оперение, отгледани от 552 двойки. Двойките без малки са 111. Гнездовият успех в област Хасково, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,22 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,66. Щъркеловата плътност за областта е 12,0 двойки на 100 км².



Фигура 59. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Хасково през 2014 – 2015 г.

Figure 59. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Haskovo district.



Фигура 60. Динамика на популацията на белия щъркел в област Хасково от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
Figure 60. White stork population dynamics in Haskovo district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Шумен през 2014 – 2015 г.

Виктор Василев, Никола Василев, Николай Величков, Светослав Стоянов

Популацията на белия щъркел в област Шумен през 2014 – 2015 г. наброява 85 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 75.

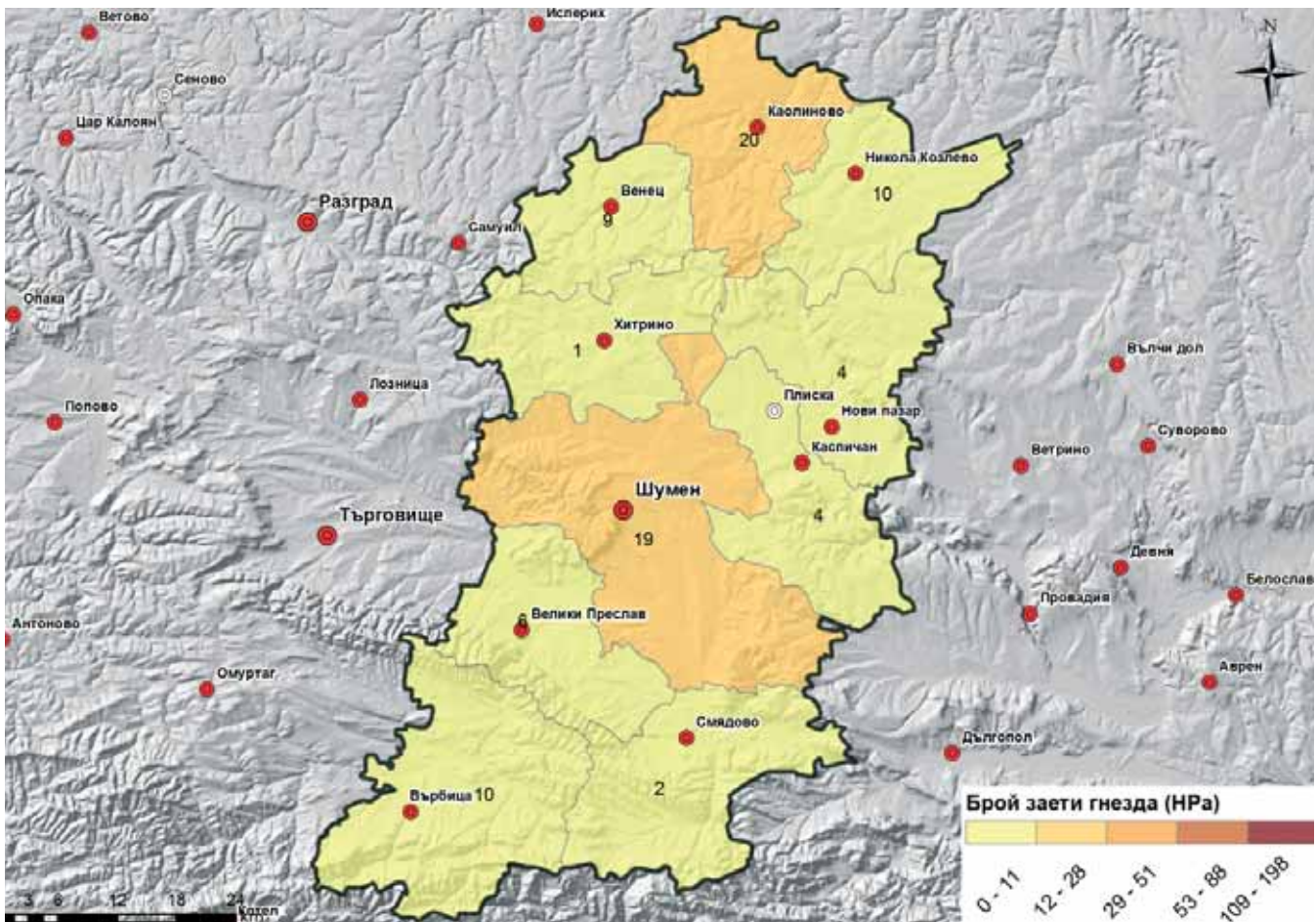
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Каолиново (20 двойки) и Шумен (19 двойки), а най-малко – в общините Смядово (2 двойки) и Хитрино (1 двойка). Населените места с най-много двойки бели щъркели са с. Дибич, гр. Каолиново, с. Сини вир, с. Тодор Икономово и гр. Шумен с по 3 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 130. От тях 119 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 101 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 73. Гнездата върху дървета са 4. На сгради са разположени 6 щъркелови гнезда, като 3 от тях са на комин, а другите 3 са на покриви. Върху паметници, църкви и джамии е регистрирано едно гнездо.

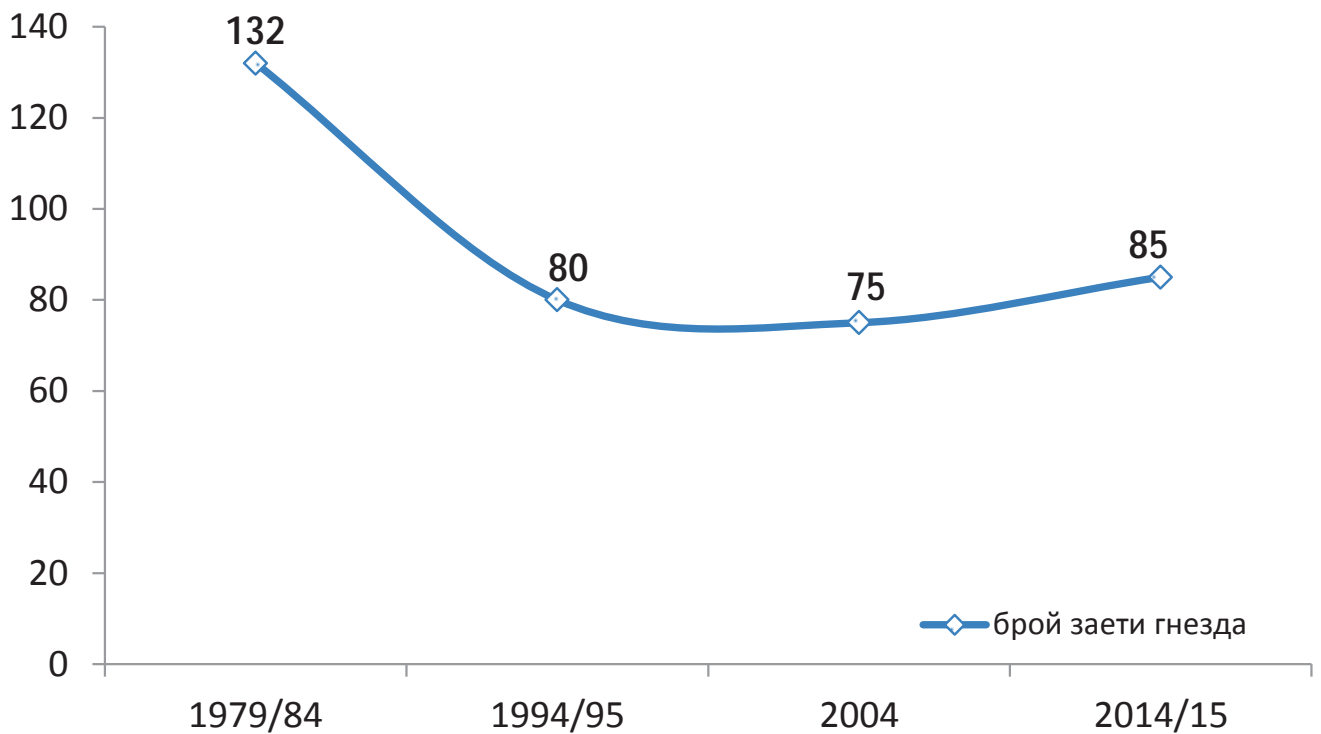
По време на преброяването са установени 195 малки в младежко оперение, отгледани от 77 двойки. Двойките без малки са 8. Гнездовият успех в област Шумен, пресметнат за всички гнездящи двойки, е 2,29 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,53. Щъркеловата плътност за областта е 2,51 двойки на 100 км².



© Св. Спасов



Фигура 61. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Шумен през 2014 – 2015 г.
 Figure 61. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Shumen district.



Фигура 62. Динамика на популацията на белия щъркел в област Шумен от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 62. White stork population dynamics in Shumen district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.

Белият щъркел в област Ямбол

през 2014 – 2015 г.

Петър Шурулинков, Гиргина Даскалова, Петър Петров

Популацията на белия щъркел в област Ямбол през 2014 – 2015 г. наброява 318 гнездящи двойки. За сравнение през 2004 – 2005 г. двойките са били 214.

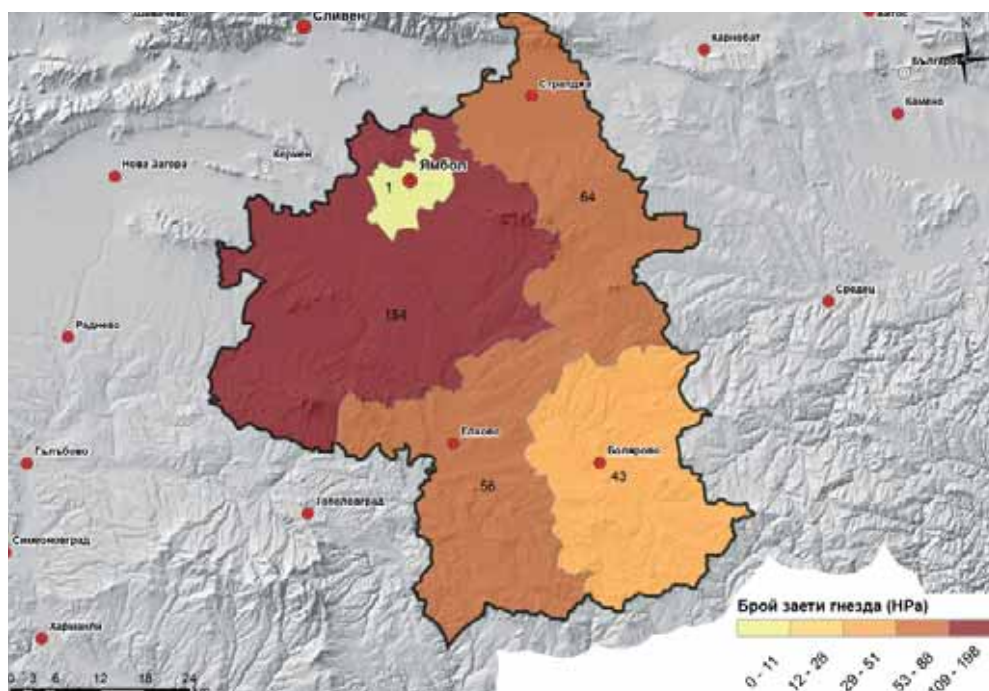
Най-много гнездящи двойки са установени в общините Тунджа (154 двойки) и Стралджа (64 двойки), а най-малко – в общините Болярско (43 двойки) и Ямбол (1 двойка). Населеното място с най-много двойки бели щъркели е с. Болярско с 19 двойки.

Общият брой на установените гнезда е 371. От тях 361 са разположени на стълбове за пренос на електроенергия, като 352 са на стълбове с жици. Гнездата, повдигнати на изкуствени платформи, са 275. Гнездата върху дървета са 2. На сгради са разположени 8 щъркелови гнезда, като 7 от тях са на комин и едно е на покрив. Върху паметници, църкви и джамии не са регистрирани гнезда.

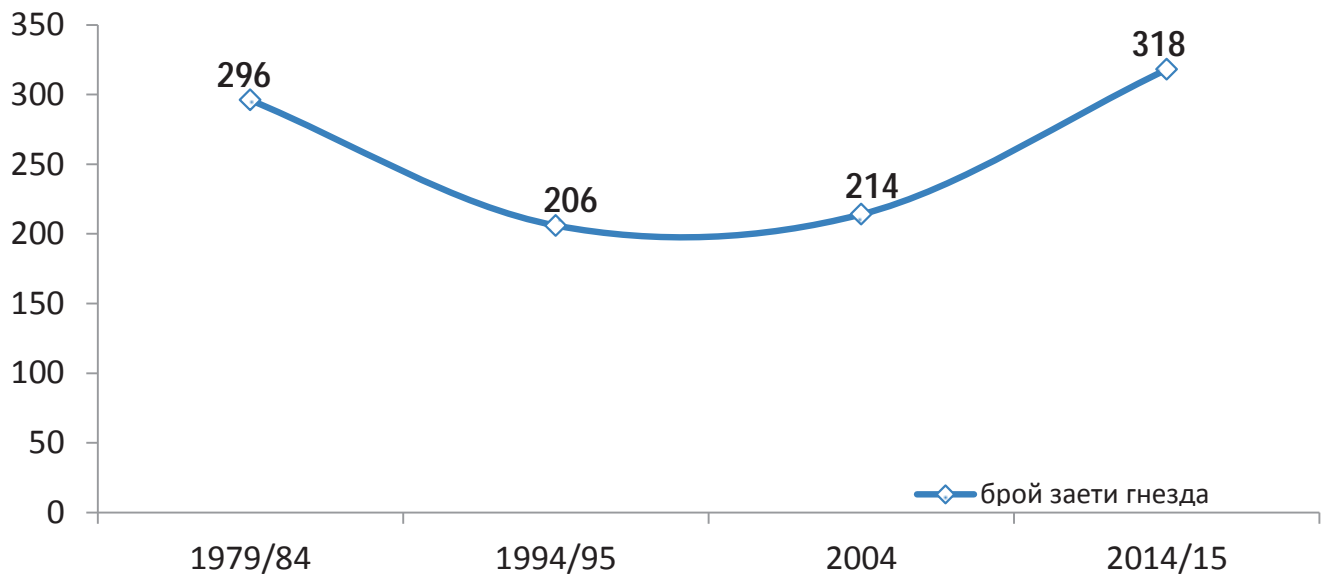
По време на преброяването са установени 730 малки в младежко оперение, отгледани от 277 двойки. Двойките без малки са 41. Гнездовият успех в област Ямбол, пресметнат за всички гнездящи двойки е 2,30 малки, а продуктивността (брой малки на успешна двойка) е 2,64. Щъркеловата плътност за областта е 9,51 двойки на 100 km².



© Св. Спасов



Фигура 63. Брой на гнездящите двойки бели щъркели по общини в област Ямбол през 2014 – 2015 г.
Figure 63. White stork occupied nests per municipality in the period 2014 – 2015 in Yambol district.



Фигура 64. Динамика на популацията на белия щъркел в област Ямбол от 1979 – 1984 до 2014 – 2015 г.
 Figure 64. White stork population dynamics in Yambol district from 1979 – 1984 to 2014 – 2015.



© Св. Спасов



© Св. Спасова



© Д. Градинаров



© Г. Герджиков



© Г. Даскалова

© Г. Герджиков



© Г. Герджиков





Проектът „Търсенето на щъркела: наука на гражданите в действие“ BG05/1185 се финансира в рамките на Програмата за подкрепа на НПО в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009 - 2014 г.

Тази книга е създадена с финансовата подкрепа на Програмата за подкрепа на неправителствени организации в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство. Цялата отговорност за съдържанието на книгата се носи от БДЗП и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство и Оператора на Програмата за подкрепа на неправителствени организации в България.

www.ngogrants.bg

Литература

Мичев, Т. и Л. Стоянова. 1986. Гнездово разпространение и численост на белия щъркел (*Ciconia ciconia*, L., 1758) в България. Екология, БАН, 18, с. 17 – 25.

Петров Ц. (отг. ред.). 1997. Белият щъркел (*Ciconia ciconia*) в България I. Природозащитна поредица, кн. 2. БДЗП. Пловдив.

Петров, Ц. (отг. ред.). 2007. Белият щъркел (*Ciconia ciconia*) в България II. БДЗП, Природозащитна поредица, книга 12. Пловдив, 2007.

Cramp, S., K. Simmons (eds). 1977. The Birds of Western Palearctic 1:722, Oxford University Press.

Demerdzhiev D., S. Stoychev, T. Petrov, I. Angelov, N. Nedyalkov. 2009. Impact of power lines on bird mortality in Southern Bulgaria. Acta Zoologica Bulgarica, 61(2): 175–183.

Gerdzhikov G., D. Demerdzhiev. 2009. Data on bird mortality in ‘Sakar’ IBA (BG021), caused by hazardous power lines. Ecologia Balkanica 1: 67–77.

Michev, T., Tz. Petrov, L. Profirov. 1989. Status, breeding, distribution, numbers and conservation of the White Stork in Bulgaria. In Rheinwald, G., J. Ogden, H. Schultz (eds). White Stork. Proceedings of the First International Stork Conservation Symposium, 10, 137–143.

Благодарности

БДЗП изказва своята благодарност на всички експерти и доброволци, които се включиха в Седмото международно преброяване на белия щъркел и предоставиха данни. Сред подкрепилите инициативата бяха общините Гоце Делчев, Съединение и Сливен, Дружеството за защита на хищните птици (ДЗХП), Фондът за дивата флора и фауна (ФДФФ) и Дирекция „Природен парк „Персина“ – Белене. Изключително признателни сме и на основния партньор в преброяването – Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) и експертите от Регионалните инспекции по околна среда и води (РИОСВ). Задължени сме и на Програмата за подкрепа на неправителствени организации в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство и NABU, BirdLife Германия за финансовата подкрепа за организиране на преброяването и издаването на настоящата публикация. Благодарности дължим на Богдан Боев, Димитър Градинаров, Светослав Спасов, Георги Герджиков и Франс Шепърс за дарените снимки, използвани в настоящата публикация.

www.birds.bg



БДЗП работи за опазването на дивите птици, важните за тях места и местообитанията им. Ние защитаваме правото на съществуване на дивата природа, като по този начин допринасяме и за устойчивото ползване на природните ресурси и благосъстоянието на хората. БДЗП работи за хората, като отстоява обществените интереси и правото на всеки на запазена природа и здравословна жизнена среда.

БДЗП е едно от малкото неправителствени организации с реален членски състав и структури в страната. Ние сме организация, която има действащи структури по места и всеки членуващ ни подпомага най-малко чрез плащане на членски внос. Наши членове са хора от всички възрасти и с различни интереси, но обединени от любовта си към природата и дивите птици.

БДЗП е част от BirdLife International – световна природозащитна организация, основана през 1922 г., която представлява мрежа от партньорски организации в над 100 страни по света с над 2,6 млн. членове и 10 млн. поддръжници.

БДЗП има офиси в София, Пловдив, Варна, Бургас, Хасково и Свищов. Препоръваме ви да посетите и двата природозащитни центъра – „Пода“ (до Бургас) и „Източни Родопи“ (край град Маджарово), където може да наблюдавате и снимате птици.

In **BSPB** we work for the conservation of wild birds, the areas important for them and their habitats. We defend the right of existence of wildlife and thus we contribute for the sustainable use of natural resources, as well as for the well-being of mankind. In **BSPB** we work for the people too: we defend the public interest and everybody's right to a preserved nature and a healthy environment.

BSPB is one of the few Bulgarian non-governmental organizations with active membership and structures across the country. The structures of the **BSPB** in different parts of the country depend on the support of the organization members – provided at the very least through their membership fee. Our members come from different ages and fields of interest; they are brought together by their love for nature and wild birds.

BSPB is part of BirdLife International – a global nature conservation organization, founded in 1922. BirdLife International is a network of partnering organizations in over 100 countries with over 2.6 million members and 10 million supporters.

BSPB has offices in Sofia, Plovdiv, Varna, Burgas and Svishtov. You could visit also the conservation centers of **BSPB** - Poda (near Burgas) and Eastern Rhodopes (near the town of Madzharovo) for birdwatching and wildlife photography.