



ПОДПОМАГАНЕ РАБОТАТА ПО ПРОУЧВАНЕ НА
МИГРАЦИОННИТЕ ПЪТИЩА НА ВИДА И
ОПРЕДЕЛЯНЕТО НА "ТЕСНИ МЕСТА" В ЖИЗНЕНИЯ
ЦИКЪЛ В РАМКИТЕ НА МЕЖДУНАРОДНАТА
РАБОТНА ГРУПА ПО ОПАЗВАНЕ НА
ЧЕРВЕНОГУШАТА ГЪСКА"

Междинен доклад – обособена позиция 5



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

НИКОЛАЙ ПЕТКОВ
ДЗЗД „БДЗП-БРАНТА“

Съдържание

Използвани съкращения в текста	1
Въведение	2
Телеметрични проучвания на миграционния път на червеногушата гъска	2
Взаимовръзка и работа с МРГ	3
Осъществени дейности по изпълнение на проектното задание	4
Улавяне и маркиране на червеногуши гъски	4
Провеждане на международна среща по вида	5
Снимки илюстриращи дейностите по улавяне, маркиране и проследяване на червеногуши гъски в изпълнение на дейностите по проекта	7
Снимки и материали от проведената работна среща за червеногушата гъска през	11
м. февруари 2023г в гр. София	11
Списък на участниците в международната среща	22

Използвани съкращения в текста

МРГ	Международна работна група
AEWA	African-Eurasian Waterbird Agreement
WWT	Wildfowl & Wetlands Trust, UK
МПД	Международен план за действие
БДЗП	Българско дружество за защита на птиците
SOR	Societatea Ornitologica Romana/БърдЛайф Румъния
IUCN	International Union on Conservation of Nature
АСБК	Асоциация за опазването на биоразнообразието в Казахстан

Въведение

Телеметрични проучвания на миграционния път на червеногушата гъска

БДЗП изпълнява дейности в рамките на проект № BG16M1OP002-3.027-0002 „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (*Branta ruficollis*, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД,2018)“, финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, в качеството на подизпълнител на бенефициента по проекта Община Шабла.

Мигриращите птици се прелитат два пъти годишно между зоните за размножаване и зоните, където прекарват извънгнездовия сезон (зимата за Северното полукълбо), за да се възползват от различни местообитания, водени от изискванията на жизнения цикъл и промените в околната среда. Миграцията е най-рисковият период в жизнения цикъл на птиците и способността за адаптиране към различни условия на средата е от решаващо значение за успеха на размножаването и преживяемостта. От гледна точка на опазването на видовете, познанието за избора на местообитания по време на миграция е от съществено значение за ефективното опазване. Мигриращите видове използват и преминават през широк диапазон от условия и местообитания по време на миграция е необходимо да се обърне внимание и към адаптивността при избора на местообитания в отговор на промените в околната среда.

През последните години напредъкът на техниките за сателитно проследяване предоставя нарастващи обеми от данни за придвижването на птиците с цел проучване на миграцията на птици. Данните за проследяване на птици ни помагат да разберем по-добре детайлните движения на миграцията на птиците, както и как видовете взаимодействат с другите и местната среда. Данните за сателитно проследяване са използват за проследяване на миграцията на птици, идентифициране на разпространението на използване на местообитанията и изследване на динамиката на популациите. Въпреки това, данните за сателитно проследяване, събрани от ограничен брой животни, не могат директно да представят общи модели на движение на видовете и изисквания за местообитания на ниво популация, което може да доведе до по-малко строги заключения в екология на движението и избор на ресурси.

Високата пространствено-времева разделителна способност на данните от сателитно проследяване допълнително улеснява използването на динамични предиктори, които точно отразяват фенологичните флуктуации на средата като вид, преживян по време на периода на проследяване, и правят възможно обобщаването на динамичните взаимоотношения вид-околна среда. Разпределението в пространството на мигриращите видове е динамично, но връзките вид-среда често се считат за статични. Съществуват интересни и впечатляващи опити, които включват изследване на промените в сезонното разпространение на видовете, в отговор на променящите се условия на околната среда и пластичността в асоциациите между видове и земно покритие.

Времето несъответствие между появата на видовете и тяхната среда може да има отрицателно въздействие върху оценката на връзките между бързо променящите се характеристики на ландшафта и силно мобилните мигранти. Такъв е например случаят с наличието на вода, което е от особена важност за миграцията на червеногушата гъска, с оглед

наблюдаваната цикличност в водния режим на редица ключови за миграцията на вида влажни зони. Разпределението на водата е решаващ фактор, влияещ върху избора на местообитания за водоплаващи птици и следователно е широко възприето в моделирането на разпространението на видовете.

Разработването на леки електронни устройства за проследяване, които могат да предават или регистрират GPS позиции и са достатъчно малки, за да се поставят върху свободно летящи диви птици, направи истинска революцията в орнитологията. Такива устройства позволяват проследяване на птиците по време на целия им годишен цикъл и оценка на поведението на движение в детайлен мащаб и проучване на индивидуалните поведенчески стратегии, което е трудно или невъзможно при използване на конвенционални методи за маркиране (метални пръстени или цветни нашийници и пръстени), особено при мигранти на дълги разстояния. Възможността за дистанционно проследяване на движенията на птиците с висока разделителна способност и точност, например с помощта на GPS предаватели (до 5 m точност с GPS-фиксация на всеки 3sec), значително подобри нашето разбиране за тяхното поведение и екология, с важни последици за тяхното опазване. Поради големия си размер на тялото водолюбивите птици (лебеди, гъски и патици) вече са проследявани редовно чрез радиотелеметрия от 60-те години на миналия век. Когато сателитните предаватели бяха въведени през 80-те години на миналия век, водолюбивите птици бяха сред първите птици, към които прикрепването на сравнително големите първи модели се смяташе за приемливо. Тъй като устройствата за проследяване станаха по-малки, по-леки и по-евтини през годините, използването им върху птици се превърна в утвърден инструмент в орнитологията и все по-голям брой видове се проследяват в естествената им среда.

Има нарастващи доказателства, че глобалното изменение на климата е довело до увеличаване и разрастване на вегетационния сезон, променени разпространението и разпределението на видовете и води до променени във фенологията на цъфтежа, размножаването и миграцията. За мигриращи птици, времето на пристигане на гнездовите територии и местата за презимуване е ключов фактор за успеха във възпроизводството, оцеляването и преживяемостта. Но към момента знаем твърде малко за факторите контролиращи времето на прелет при мигрантите на дълги разстояния промените в тяхната миграционна стратегия.

Едни от основните въпроси, които стоят при настоящото изследване на миграцията на червеногушата гъска е дали се наблюдават промени в периода на миграция, промяна на използваните места за стационариране и зимуване. Значението на отделните територии за успешната миграция на вида, както и наличието на заплахи и рискови фактори по прелетния път.

Взаимовръзка и работа с МРГ

От 2010г БДЗП пое координацията на международната работна група по червеногушата гъска към АЕВА съгласно споразумение с WWF, а от 2015г. фактическата координация след конституирането на работната група и подписването на споразумение със Секретариата на АЕВА за поемане на координацията. През 2015г се проведе първата работна среща на провеждането на първата среща в гр. Каварна, където се приеха основните документи на работната група, както и правилата за нейното функциониране (Приложение 1). Основните задачи и цели на МРГ са:

- 1) Координация и подпомагане на изпълнението на Международния план за действие за вида, приет от страните членки на АЕВА през 2015г.
- 2) Стимулиране и подкрепа на страните от ареала за прилагането на МПД
- 3) Мониторинг и докладване по прилагането и ефективността на МПД

Присъствените срещи на работната група се провеждат веднъж на 3г до веднъж на 2г. Изключения могат да се направят при съчетаването с други работни срещи или събития. През останалата част комуникацията и обсъжданията се провеждат по електронен път. През ноември 2019г се проведе втората присъствена работна среща на МРГ в Букурещ, Румъния. С писмо от май 2021г Секретариата на АЕВА временно преустановява координацията на работните групи поради възникнали противоречия на страните членки на споразуменията. След тази дата основните контакти и работни връзки в рамките на МРГ продължиха на ниво участващи и асоциирани експерти. Основната координация с международните експерти от МРГ в страните от ареала се осъществява от координатора на МРГ, базиран в БДЗП.

За целите и нуждите на Обособена позиция 5 дейностите се осъществяват на ниво експерти от МРГ. Ключовите страни от ареала на вида включват България, Румъния, Украйна, Русия и Казахстан. От страна на координатора на проекта се поддържа връзка с експертите и представители на тези страни, както и с международни експерти от работната група по гъските към IUCN/SSC и Wetlands International. Като организация хостваща координацията на МРГ, БДЗП организира и координира дейности в изпълнение на МПД и комуникацията от страна на МРГ по червеногушата гъска. Работната среща проведена в София през февруари 2023 се проведе като инициатива от МРГ.

Осъществени дейности по изпълнение на проектното задание

Улавяне и маркиране на червеногуши гъски

Поради забавянето на началото на проектните дейности и подписването на договора, както и с оглед краткото и трудно предсказуемо зимуване на вида в страната през последните 2-3 години, бяха предприети мерки, които да подсилят събирането на нови данни от предаватели за нуждите на проучването на миграционния път. Заедно с колеги, сред които и националният експерт по вида към МРГ си партнираме за маркирането на червеногуши гъски в Северен Казахстан. През месец май 2022г успешно бяха поставени девет GPS-GSM предавателя на червеногуши гъски, а на общо 24 птици бяха поставени и цветни пластмасови пръстени от международната програма за цветно опръстеняване на червеногуши гъски. Към момента има събрани 17 пълни цикъла на миграция на вида от близо 40 поставени предаватели. Събрана е информация за продължителността на прелета пред пролетната и есенната миграция, престоя в местата за стационариране, движението на птиците в местата на зимуване при наличие на лов, както и при ограничение и забрана на лова (2020-2022 в Румъния). Достъп до данните от трансмитери има на страницата www.savebranta.org

За целите на улавяне на гъски в България беше разработена и ползвана общата методика за улавяне, маркиране и мониторинг на гъските, който се разработи в рамките на Обособена позиция 4 от настоящия проект.

Тествана е приложимостта и пригодността за проследяване на вида на различен тип предаватели. Към момента се обработват данните, които да позволят последващи анализи за нуждите на финалния доклад.

Същевременно данните от поставените до този момент предаватели вече се използват за конкретни природозащитни цели.

Данните за придвижванията и престоя на територията на Румъния бяха използвани за разработването на карта на ключовите за вида територии в страната, която бе включена в разработения НПД за вида.

В Казахстан данните от предавателите бяха използвани за определяне пиковите периоди на миграцията на вида и разширяване на неловната зона в рамките на ловното стопанство Куликол. В допълнение данните се използват и за планиране и насочване на есенния и пролетния мониторинг на мигриращите гъски.

Данните от предавателите бяха използвани и от колегите в Руската федерация, за да се предложат нови защитени територии на федерално ниво в Ямало-Ненецката област. Също така данните бяха ползвани при обосновка и въвеждането на забрана за пролетния лов на територията на автономната република Калмикия.

Всички дейности се осъществяват от националните експерти по вида към МРГ към АЕВА и в тясно сътрудничество и координация с международния координатор на групата.

Провеждане на международна среща по вида

През месец февруари 2023г беше организирана и проведена международна среща, която имаше за цел да представи проведените телеметрични проучвания пред експерти от МРГ и да се обсъдят бъдещи възможности за съвместна работа по протежение на прелетния път.

Провеждането на работни срещи на МРГ към АЕВА е затруднено поради две причини – първата е свързана с временното ограничаване на дейността на МРГ от страна на Секретариата на АЕВА, към който са сформирани групите, което бе известно на координаторите и членовете на групи през 2021г. Втората е свързана с форсмажорните обстоятелства породени от войната на Русия в Украйна. В МРГ по червеногушата гъска участват общо 5 държави като ключови страни от ареала на вида – България, Румъния, Украйна, Казахстан и Русия. След началото на войната в Украйна и въведените санкции е силно ограничена възможността за участие на руски представители и експерти, както и взаимодействието с тях. От друга страна участието на колегите от Украйна също е значително ограничено поради фактическите обстоятелства в страната.

През декември месец 2022г започна подготовка за провеждането на работна среща с участието на експертите към международната работна група, която да бъде присъствена, като основата цел на срещата да бъде представяне на резултатите от сателитните проучвания на вида и приложението на данните за природозащитни дейности на национално ниво, както и планиране на бъдещата съвместна работа в рамките на контактите от експерти в МРГ.

В хода на подготовката се установи, че участието на представител на Русия ще бъде трудно постижимо и усилията бяха насочени към осигуряване на представител от Украйна, като беше поканен експерта към МРГ д-р Иван Русев, Одеска област. За съжаление обстановката свързана с войната и ограниченията на пътуванията, както и намаления персонал в управата на Природен парк Тузловски лимани, където работи д-р Русев не позволиха неговото пътуване за работната среща.

От страна на организаторите бяха подготвени нотариално заверени покани и предприети необходимите стъпки за издаването на туристически визи на двама от експертите по червеногушата гъска в Казахстан включващи националния експерт по вида към МРГ Алексей Тимошенко (АСБК) и председателя на националната работна група по гъските в Казахстан - Иван Зубан от Северо-казахстанския университет.

От страна на Румъния бяха поканени д-р Дан Хулея и експерта за Румъния към МРГ – Емил Тодоров, и двамата представители от SOR.

С оглед логистиката и организацията на работата в рамките на 2-3 дневна среща беше решено тя да се проведе в гр. София което да ограничи времето за пътуване на колегите от Казахстан, поради ограничените и силно затруднени връзки на полети от и до Казахстан след началото на войната в Украйна.

Срещата се проведе в периода 26-29.02.2023г в хотел Земята и хората гр. София. Два от дните бяха за пристигане и заминаване на участниците и неформални срещи, а официалните сесии от работната среща се състояха на 27ми и 28ми февруари (виж приложената програма на срещата).

Предстои през втората половина на годината да се проведе онлайн среща свързана с телеметричните проучвания на червеногушата гъска и обсъждане на резултатите от проекта. За целта на срещата ще се използва най-вероятно платформата Zoom. Това ще даде възможност и евентуално участие на по-широк кръг от колеги и експерти, включително и от Международната работна група по гъските към IUCN.

ПОДПОМАГАНЕ РАБОТАТА ПО ПРОУЧВАНЕ НА МИГРАЦИОННИТЕ ПЪТИЩА НА ВИДА И ОПРЕДЕЛЯНЕТО НА "ТЕСНИ МЕСТА" В ЖИЗНИЯ ЦИКЪЛ В РАМКИТЕ НА МЕЖДУНАРОДНАТА РАБОТНА ГРУПА ПО ОПАЗВАНЕ НА ЧЕРВЕНОГУШАТА ГЪСКА

Снимки илюстриращи дейностите по улавяне, маркиране и проследяване на червогуши гъски в изпълнение на дейностите по проекта



Подготвяне на мрежата за улавяне на гъски в района на Северен Казахстан май 2022г;



Червогуша гъска с поставен GPS-GSM предавател на фирмата Interrex с буквени кодове

<https://savebranta.org/transmitters>

НАЧАЛО

ЗА НАС

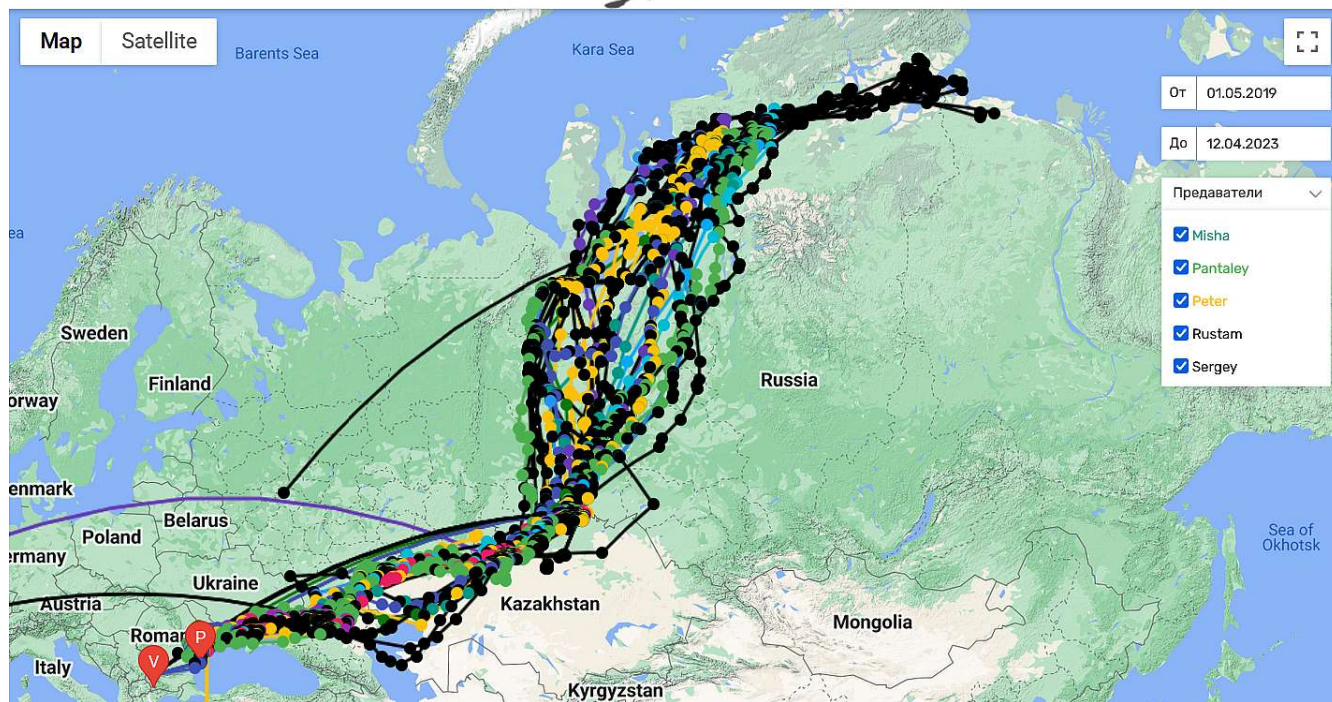
НОВИНИ



НАБЛЮДЕНИЕ

ГАЛЕРИЯ

КОНТАКТИ



Обща картина на събраните тракове до момента от поставени предаватели на червогуши гъски 2019-2023г

Проект „Подобряване природозащитното състояние на червогушата гъска (*Branta ruficollis*, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД, 2018)“, финансиран по Договор № BG16M1OP002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M1OP002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“



Обработка и изваждане на уловените гъски от захлупващата мрежа



Част от уловените червеногуши гъски с поставени цветни пръстени и предаватели.



Подготвените предаватели и цветни пръстени за поставяне на червеногушите гъски.

Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (Branta ruficollis, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД, 2018)“, финансиран по Договор № BG16M1OP002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M1OP002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“



Избраното място за улов на червеногуши гъски в Северен Казахстан



Подготовка за разставяне на захлупващата мрежа на брега на езерото

Снимки и материали от проведената работна среща за червеногушата гъска през м. февруари 2023г в гр. София



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



INTERNATIONAL MEETING ON RED-BREASTED GOOSE TRACKING AND CONSERVATION

AGENDA

International meeting on RbG tracking and conservation

26-28th February 2023

26th February 2023, Hotel Earth and People SOFIA

Arrival of participants in the hotel; 19.00 dinner for those staying in the hotel in the restaurant

27th February 2023, Hotel Earth and People SOFIA

Time	Item	Lead	Comments
9.30-10.00	Welcome and introduction to the meeting	Nikolai Petkov	
10.00 – 10.30	Introduction of the participants	Nikolai Petkov	Around the table introduction of the participants
Country presentations Presentations on the tracking studies priorities for the species and linkages to the AEWA International Species Action Plan conservation measures and deliverables			
10.30 – 11.30	Bulgaria - Target and achievements in the satellite tracking of the Red-breasted Goose migration	Nikolai Petkov	BSPB
11.30-12.00	Discussions and QA	Moderator Nick Folkard	RSPB
LUNCH BRAKE 12.00 – 13.30			

1

Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (*Branta ruficollis*, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД,2018)“, финансиран по Договор № BG16M1OP002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M1OP002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“

Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (*Branta ruficollis*, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД,2018)“, финансиран по Договор № BG16M1OP002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M1OP002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА



INTERNATIONAL MEETING ON RED-BREASTED GOOSE TRACKING AND CONSERVATION

13.30 14.30	–	Conservation Priorities and Satellite Tracking Projects of BSPB	Stoycho Stoychev	Conservation Director of BSPB
14.30 – 15.00 Coffee break				
15.00 16.00	–	Presentation on the development of the Species action Plan in Romania and monitoring work on the Red-breasted Goose	Emil Todorov/ Dan Hulea	SOR/BirdLife Romania.
16.00 17.00	–	Presentation on the development of the Sensitivity map of RbG in Romania and the use of satellite tracking data for it	Emil Todorov	Goose Monitoring and Conservation Coordinator at SOR/BirdLife Romania
17.00-17.30		QA and Discussions	Moderator Nikolai Petkov	BSPB
17.30 -18.00		Wrap up of the first day		Nick Folkard/ Nikolai Petkov
19.00 Workshop official dinner in Sofia downtown				

2

Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (*Branta ruficollis*, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД,2018)“, финансиран по Договор № BG16M1OP002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M1OP002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“



INTERNATIONAL MEETING ON RED-BREASTED GOOSE TRACKING AND CONSERVATION

28th February 2023, Hotel Earth and People SOFIA

10.00-11.00	Priorities and plans for the satellite tracking activities on RbG	Mihail Iliev	Goose monitoring and Conservation Officer at BSPB.
11.00 – 12.00	Bulgaria - Development of sensitivity map and its use for identification of no-go areas for the species and planning for its conservation	Niulai Petkov	Project Manager and RbG IWG Coordinator
12.00-12.30	QA & Discussion	Moderator Nick Folkard/ Nicky Petkov	RSPB/BSPB
12.30-13.30 Lunch			
13.40 – 14.40	Utilization of Satellite tracking Data into zonation of hunting estates in Kazakhstan	Alexey Timoshenko	Goose Monitoring and Conservation Officer of ACBK/BirdLife Kazakhstan
14.40 – 15.30	Development of Catching Methods for Red-breasted Geese in Kazakhstan	Ivan Zuban	ACBK/BirdLife Kazakhstan Chair of national working group on geese in Kazakhstan
15.30 – 16.00 Coffee Break			

3

Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (*Branta ruficollis*, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД,2018)“, финансиран по Договор № BG16M1OP002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M1OP002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“



INTERNATIONAL MEETING ON RED-BREASTED GOOSE TRACKING AND CONSERVATION

16.00 – 17.00	Plans for cooperative work and project funding availability	Moderated Nick Folkard	RSPB In this session, we will discuss which conservation activities and monitoring would be priority in the next 3 to 5 years, and seek to identify key funding sources for these activities
17.00 – 17.30	QA and Discussion points	Nick Folkard	.
17.30	Wrap up of the meeting and take away messages - moderator Nick Folkard		

END of Meeting

ПОДПОМАГАНЕ РАБОТАТА ПО ПРОУЧВАНЕ НА МИГРАЦИОННИТЕ ПЪТИЩА НА ВИДА И ОПРЕДЕЛЯНЕТО НА "ТЕСНИ МЕСТА" В ЖИЗНЕНИЯ ЦИКЪЛ В РАМКИТЕ НА МЕЖДУНАРОДНАТА РАБОТНА ГРУПА ПО ОПАЗВАНЕ НА ЧЕРВЕНОГУШАТА ГЪСКА

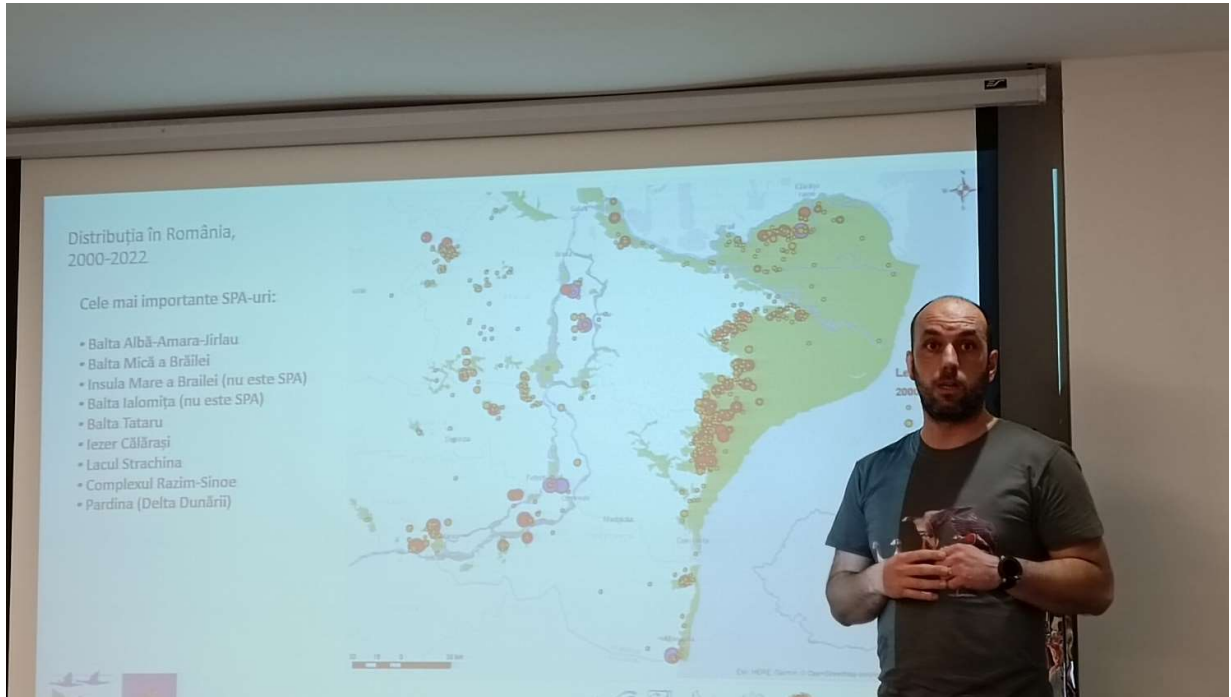


Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (*Branta ruficollis*, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД, 2018)“, финансиран по Договор № BG16M1OP002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M1OP002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“

ПОДПОМАГАНЕ РАБОТАТА ПО ПРОУЧВАНЕ НА МИГРАЦИОННИТЕ ПЪТИЩА НА ВИДА И ОПРЕДЕЛЯНЕТО НА "ТЕСНИ МЕСТА" В ЖИЗНИЯ ЦИКЪЛ В РАМКИТЕ НА МЕЖДУНАРОДНАТА РАБОТНА ГРУПА ПО ОПАЗВАНЕ НА ЧЕРВЕНОГУШАТА ГЪСКА



Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (*Branta ruficollis*, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД, 2018)“, финансиран по Договор № BG16M10P002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M10P002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“



ПОДПОМАГАНЕ РАБОТАТА ПО ПРОУЧВАНЕ НА МИГРАЦИОННИТЕ ПЪТИЩА НА ВИДА И ОПРЕДЕЛЯНЕТО НА "ТЕСНИ МЕСТА" В ЖИЗНЕНИЯ ЦИКЪЛ В РАМКИТЕ НА МЕЖДУНАРОДНАТА РАБОТНА ГРУПА ПО ОПАЗВАНЕ НА ЧЕРВЕНОГУШАТА ГЪСКА



Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (Branta ruficollis, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД, 2018)“, финансиран по Договор № BG16M10P002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M10P002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“

ПОДПОМАГАНЕ РАБОТАТА ПО ПРОУЧВАНЕ НА МИГРАЦИОННИТЕ ПЪТИЩА НА ВИДА И ОПРЕДЕЛЯНЕТО НА "ТЕСНИ МЕСТА" В ЖИЗНЕНИЯ ЦИКЪЛ В РАМКИТЕ НА МЕЖДУНАРОДНАТА РАБОТНА ГРУПА ПО ОПАЗВАНЕ НА ЧЕРВЕНОГУШАТА ГЪСКА



Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (Branta ruficollis, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД, 2018)”, финансиран по Договор № BG16M10P002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M10P002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“

ПОДПОМАГАНЕ РАБОТАТА ПО ПРОУЧВАНЕ НА МИГРАЦИОННИТЕ ПЪТИЩА НА ВИДА И ОПРЕДЕЛЯНЕТО НА "ТЕСНИ МЕСТА" В ЖИЗНЕНИЯ ЦИКЪЛ В РАМКИТЕ НА МЕЖДУНАРОДНАТА РАБОТНА ГРУПА ПО ОПАЗВАНЕ НА ЧЕРВЕНОГУШАТА ГЪСКА



Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (*Branta ruficollis*, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД, 2018)“, финансиран по Договор № BG16M10P002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M10P002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“



Списък на участниците в международната среща



на участниците в работна среща на Международната работна група по опазване на червеногушата гъска в изпълнение на обществена поръчка с предмет: Провеждане на специализирани проучвания и изследвания, свързани с вида червеногуша гъска " за обособена позиция №5 - Подпомагане работата по проучване на миграционните пътища на вида и определянето на "тесни места" в жизнения цикъл в рамките на международната работна група по опазване на червеногушата гъска

Дата: 27-28.02.2023

Място на провеждане: София, Земята и Хората Хотел & SPA

СПИСЪК

№	Имена	Организация	Подпис
1.	Михаил Дочковски	BQSD	
2.	Мария Тасева	BSPB	
3.	Русе Фолканд	ISPR	
4.	Алиша Барбу	SOR	
5.	Мари Хилера	SOR	
6.	Светло Стефанов	BSPB	
7.	Фагдана Яковлева	BQSD	

Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (Branta ruficollis, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД, 2018)“, финансиран по Договор № BG16M1OP002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014 -2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M1OP002-3.027 „Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“

Българско дружество
за защита на птиците

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 Г.“

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

8.	Dikyan Petkov	BSPB	
9.	Ivan Zuban	ASBK	
10.	Emilia Jakov	BSPB	
11.	Alexy Tashchenko	ASBK	
12.	Emil Todorov	SPK	
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			

Проект „Подобряване природозащитното състояние на червеногушата гъска (*Branta ruficollis*, Pallas, 1769) чрез изпълнение на мерки от Плана за действие за вида (ПД, 2018)“, финансиран по Договор № BG16M1OP002-3.027-0002-C01 от 04.01.2021 г., по Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020, по Приоритетна ос „НАТУРА 2000 и биоразнообразие“, към процедура BG16M1OP002-3.027, Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици – 2“