



ЗАЛИЧЕНО ОБСТОЯТЕЛСТВО

ПО ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ДОКЛАД

за извършен мониторинг на застрашени, изчезващи и ендемични растителни видове, включени в приложение №1 към националното ръководство, установени на територията на ТП „ДГС Кости“

През 2018 г. бе извършен мониторинг на насаждения, в които растат застрашени, изчезващи и ендемични растения определени за опазване на биоразнообразието, в които не се планират горскостопански мероприятия.

РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ С ЕЖЕГОДЕН МОНИТОРИНГ:

1. Обикновен тис (*Taxus baccata* L.)

Този мезофанерофит е установен в подотдел *** с географски координати: с.ш. *****, и.д. *****. При проверка на терена се установиха три фертилни екземпляра и осем млади, които са коренови издънки. Състоянието на растенията е добро. Иглиците по горните клонове на растенията са рехави. Индивидите са разположени в група. Мястото е труднодостъпно и посетителите на екопътека „Марина река“ почти не се качват до него, а повечето не са и чували за него.

2. Черноморска ведрица (*Fritillaria pontica* Wahl.)

Този български субендемит е описан в подотдел ***. Там до самият път наблюдаваме 15 бр. в отлично състояние. При обиколките из гората открихме нови две находища в подотдел ***, местността Живия огън и ***** в м. Св. Марина. По време на цъфтежа през април се открива най-добре. Популацията се увеличава, като стопанската дейност не пречи на нейното разпространение.

3. Колхидски джел (*Ilex colchica* Poj.)

Този микрофанерофит се намира в цветущо състояние. Описаните находища са в следните подотдели: *****. Разпространението му се увеличава. Площите, които заема са предимно в стръмните брегове на влажни и сенчести долове, запазени от дърводобив и друга човешка дейност.

4. Форскалеева какула (*Salvia forskahlei* L.)

Този геофит е разпространен повсеместно из дъбовите насаждения на стопанството. Описаните находища са в следните подотдели: *****. Заема припечни и осветени от слънцето места. Описани са много находища предимно в проверовъчните листи намиращи се в досиетата на маркираните насаждения. Развива се отлично, като се увеличава нейното участие в тревния състав на гората.

5. Странджанска боровинка (*Vaccinium arctostaphylos* L.)

Установени са две находища на този нанофанерофит и терциерен реликт: в подотдели - *****. Географските координати на второто находище са: с.ш. *****, и.д. *****. Състоянието и е отлично, дори се наблюдава разрастване на популацията. Тази година се наблюдават механични повреди нанесени от сръндак. Не са предвидени мероприятия в тези подотдели. Цъфти и плодоноси ежегодно.



6. Жлезиста кумарка (*Arbutus unedo* L.)

Описаните две находища на кумарката – *** с географски координати: с.ш. ***** и д. ***** и *** с координати с.ш. ***** и д. ***** се наблюдават ежемесечно. На първото находище има два фертилни екземпляра, а на второто шест фертилни и шест млади. Цъфти обикновено в средата на октомври, като цветът остава свеж до средата на ноември и началото на декември. Плодът се оформя на следващата година, като през юни – юли придобива червен цвят. Същият е готов за консумация. Премахнахме нарочно оградата в ****, т.к. това заостря вниманието на зложелатели. Храстът се намира в средно до лошо състояние, има наличие на суховършии в следствие от сухия период през лятото на 2014 г. Другият храст ***** бе частично отсечен от недобросъвестни граждани ходещи по гората. След това варварско деяние храстът се възстановява и придобива нормални размери за тези географски ширини.

7. Червена хвойна (*Juniperus oxycedrus* L.)

Установените екземпляри са в подотдели: ***** с географски координати: с.ш. ***** и д. ***** и с координати: с.ш. ***** и д. ***** През 2016 г. бяха намерени още две находища в подотдели *** – един фертилен екземпляр в отлично състояние и **** – два броя млади смрики, като на едната е нанесена повреда от дивеч. Състоянието на останалите индивиди е добро до средно, като на този в *** се наблюдава пречупване на основното стъбло на височина 50 см от основата. Най-едрата хвойна висока почти 5,50 м в подотдел - *** бавно се възстановява. Продължава се търсенето на нови смрики, които се чувстват отлично в преходно – средиземноморският климат на Странджа.

РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ С ДО ТРИ ГОДИШЕН МОНИТОРИНГ:

1. Червена липа (*Tilia rubra* DC.)

Този индивид се среща в подотдели: ***. Състоянието на индивидите е много добро. Дърветата са разположени по единично на стръмни и сенчести склонове със северно и североизточно изложение. Популациите са малочислени.

2. Обикновена грипа (*Phyllyrea latifolia* L.)

Вечно зелен храст или ниско дръвче до 15 м високо, с изправени нагоре клонове. На територията на стопанството е разпространена в подотдели: ***** Расте по сухи, припечни и скални места в низините и долния планински пояс, до 800 м н. в. Образува съобщества. Макрофанерофит.

3. Странджанско бясно дърво (*Daphne pontika* L.)

Вечнозелен терциерен реликт с храстовиден хабитус, растящ в умерено влажни до свежи гори. Единични екземпляри до мозаечни популации. Размножава се със семена и вегетативно чрез коренови издънки. Популацията на територията на ТП „ДГС „Кости“ се увеличава, като по-добре се чувства по билните части.

4. Багрилна звъника (*Hiperikum androsaemum* L.)

Вечнозелен полухраст, растящ из дъбовите гори, сечища и сенчести долове върху мощни и влажни почви. Среща се единично и на малки групи. На територията на стопанството растението е локализирано в подотдел ***, има три фертилни екземпляра, които са в добро състояние.



5. Пухесто горянче (*Epimedium pubigerum* DC.)

Вечнозелено многогодишно тревисто растение, растящо из сенчести широколистни гори, в състава на които преобладават източен бук и източен горун, както и сечища на такива гори до 300 м н.в. В състава на тревната покривка участва нарядко, поединично, но понякога образува мозаечни петна. Размножава се със семена. Цъфти през март-май, плодоноси май-юни. Има добра възобновителна способност. Хемикриптофит. Установен на територията на ТП „ДГС Кости” в следните подотдели: *****; с географски координати: с.ш. *****” и.д. *****” *****”. Състоянието му е добро и се наблюдава увеличаване на популацията.

20.07.2018 г.

Началник 1 ГСУ:.....

(и

Началник 2 ГСУ:.....

(и

ЗАЛИЧНО ОБСТОЯТЕЛСТВО
ПО ЧЛ. 2 ОТ ЗЗД



ЗАЛИЧЕНО ОБСТОЯТЕЛСТВО

ПО ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ДОКЛАД

за извършен мониторинг на застрашени и изчезващи животински видове, с природозащитно значение, установени на територията на ТП „ДГС Кости“

1. Лупавец (*Rutilus frisii Nordmann*)

От извършените наблюдения по поречието на реките Велека и Резвая се установи, че този вид мигрира всяка година през месец април и май по време на размножителния период. Числеността ѝ е силно колебаеща се. Пролетта на 2018 г. беше съпътствана от чести и обилни валежи и този факт затрудни наблюденията на вида през размножителния период. Все по често се наблюдават индивиди (полово зрели и млади) и в горното течение на р. Велека, което показва, че популацията на този вид е стабилна и се увеличава. След изграждането на Инженерно – възпрепятстващо съоръжение (ИВС) и прилежащия към него път по границата с Република Турция наблюдението на вида по р. Резвая е затруднено.

2. Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

И двата вида се наблюдават из цялата територия на стопанството. Най-често на южни изложения с гъсти храстови формации и нискостъблени гори, както и в селскостопанския фонд. Селското стопанство в района е слабо развито и не се използват химически препарати, не са и констатирани до момента браконьерски лов на костенурки. Популацията ѝ е стабилна.

3. Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Наблюдава се по поречието на р. Велека и р. Резвая. Числеността и се запазва.

Заплаха за съществуването на вида, е че понякога се лови от недобросъвестни „любители“ тераристи за отглеждане, като домашен любимец вкъщи. На територията на стопанството до момента не са констатирани такива случаи, но опасността остава.

4. Змиегущер (*Ophisaurus apodus thracicus Obst*)

Много често се наблюдава в близост до пътища и населените места. Опасността за него се изразява в преминаващите по пътищата автомобили, където той излиза да се препича, особено след валежи от дъжд. Числеността му се запазва.

5. Смок мишкар (*Elaphe longissima longissima Laurenti*)

Той предпочита стари широколистни и смесени гори, но е наблюдаван в покрайнините на населените места, най-често в изоставени (запустели) къщи, плевни, лозя, градини. В преследване на своята плячка често влиза и в обитаемите къщи. За екземплярите обитаващи тези райони има опасност от сблъсък с хората, затова е необходимо да се пропагандира защитения статус на вида и толерантност към него сред местното население. Числеността му се запазва.

6. Черен кълвач (*Dryocopus martius L.*) и Южен белогръб кълвач (*Dendrocopus leucotos lilfordi Sharpe & Dresser*)

Най-често се срещат в двата резервата „Силкосия“ и „Узунбуджак“. След като служителите на горското стопанство спазвайки принципите и критериите на горската сертификация приеха практиката за запазване на сухите и монументални дървета се



увеличи и хранителната база за кълвачите, популацията започна да се увеличава и все по-често да се срещат кълвачи по цялата територия на стопанството.

7. Осояд (*Pernis apivorus L.*)

Този хищен вид не се наблюдава постоянно в горите на ТП „ДГС Кости“. Отделни екземпляри са споменати от случайни прелитания над горите на стопанството в м. Джамиевци – подотдел****. Кшитоплото – отдел****. За периода 30.06 2016 год.-15.06.2018 г. няма данни да е наблюдаван.

8. Бухал (*Bubo bubo L.*)

Извършен е мониторинг на двойката бухали в ЗМ „Бухала“ в подотдели*****. Привечер се чуват типичните им звуци (*бухане*), които радват местното население. По поречието на река Велека на около 5-6 км от село Кости в подотдели –***** има втора двойка бухали, които досега не бяха описани. За откриването им спомогна преподавателя от ЛГУ – Боян Милчев. Наблюдаван е един екземпляр в отдел***, местност „Бухалски дол“ обитаващ хралупато монументално дърво. Не е установено дали това е постоянното му гнездо, затова се изискват допълнителни изследвания и наблюдения.

10. Трицветен ношник (*Myotis emarginatus Geoffroy*)

На територията на ДГС е извършен мониторинг на използваните убежища в пещерата Махарата, където се събира на групи от по няколко стотици бройки. Също така се среща и в подпокривните пространства на старите къщи в село Кости и Българи. Привечер може да се наблюдава, когато отлита да се храни. Числеността му е постоянна.

11. Вълк (*Canis lupus L.*)

Наблюденията на вълка са целогодишни. Грижите, които се полагат за дивеча в района спомагат за увеличаване на хранителната база за вълка и неговата популация се увеличава. До момента следи са открити в местностите „Буковци“, „Церизово“, „Браяново“, „Маврангелово“. Прави впечатление, че следите се наблюдават в местата, където се извършва подхранване на дивеча и има създадена фуражна база (Дивечови ниви). За първото шестмесечие на 2018 г. не са констатирани нападения на вълци върху домашен добитък. До момента не са установени леговищата на семейните двойки.

12. Бял щъркел (*Ciconia ciconia L.*)

През пролетта на 2018 г. в лъките около р. Велека и р. Резовска се наблюдаваха ята от бели щъркели. Същите отпочиват след дълъг тежък полет от Африка към Европа, но за съжаление от многобройните екземпляри минаващи през територията на горското стопанство, за отглеждане на малки и постоянно лятно пребиваване не остава нито една двойка.

13. Черен щъркел (*Ciconia nigra L.*)

За черният щъркел мониторинга се извършва всяка година. Екземплярите, които бяха наблюдавани през пролетта на 2013г. до 2016г. в местностите „Рогачев дол“ и „Зибков дол“ намиращи се по поречието на река Велека и сега бяха наблюдавани това доказва че вида гнезди редовно на територията на стопанството и че популацията му е стабилна. Единични и двойки птици са наблюдавани в м. „Певтич“ и м. „Ликуди“.



14. Благороден елен (*Cervus elaphus L.*)

От направените наблюдения за периода 01.01.2018 г. до 30.06.2018 г. екземпляри са наблюдавани в местностите „Брусова бърчина“, „Койчов чукар“, като по често се наблюдават копути с телета. Следи се наблюдават почти на цялата територия на стопанството.

По време на брачния период през есента на 2017 г. служителите на ТП „ДГС Кости“ извършиха всекидневни наблюдения на елените и се констатира сватбуване в местностите „Тинковия бук“, „Средната бърчина“, „Харманята“, „Джамиевци“, „Мучиево“ „Койчов Чукар“. Данните показват, че грижите, които се полагат за дивеча подобряване на хранителната база осигуряване на спокойствие за дивеча особено през брачния период са довели до увеличаване на популацията на вида.

14. Горски бекас (*Scolopax rusticola L.*)

През територията на ТП „ДГС Кости“ преминава прелетния път Виа понтика. Като прелетна птица, бекаса преминава през декември, но по-голямо количество птици се наблюдават през ноември. Броят им силно варира в зависимост от метеорологичните условия при по-топла зима бекасът остава да зимува на територията на стопанството при продължителна и голяма снежна покривка, когато почвата замръзва той мигрира към райони с по мек климат.

Обратният прелет е през пролетта март – април. Много рядко се наблюдават птици извън периодите на прелет. Летният период, през който растителността е много голяма, температурите са високи и почвата е суха, е събитие да се наблюдава бекас. За разлика от предходните години през пролетта на 2018 г. не са наблюдавани двойки бекаси.

15. Видра (*Lutra lutra L.*)

За 2017г. до момента са наблюдавани екземпляри в местностите „Рогачев дол“ „Певтич“ „Кълката“ и „Зибков дол“, по поречието на река Велека, като следи има по цялото и протежение на реката и вливащите се в тях дерета. Смятаме, че запасите и са стабилни въпреки, че през лятото на 2006 г. голяма част от растителността по поречието на реката беше унищожена от наводнение. Наблюдава се постепенно възстановяване на крайбрежната растителност, което е един от факторите за запазване на вида. Изграждането на Инженерно възпрепятстващо съоръжение на границата с република Турция ограничава достъпа на служителите на ТП „ДГС Кости“ до р. Резвая и мониторинга на видрата.

16. Резовски хариб (*Alosa caspia bulgarica Drenski*) и Тригла бодливка (*Gasterosteus aculeatus L.*)

От животинските видове с природозащитно значение описани в доклада с висока консервационна стойност, тези видове не са наблюдавани до момента.

Забележка: Служителите на ТП „ДГС Кости“ активно се включиха в инициативата на „Българското дружество за защита на птиците“, за картиране на гнездата на грабливите птици. В процес е изработването на регистър в който да се съхраняват събраните данни от терена.

30.06.2018 г.

Началник 1 ГСУ^{РС}

Началник 2 ГСУ^{РС}

ЗАЛИЧЕНО ОБСТОЯТЕЛСТВО
ПО ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД