

ДОПЪЛНЕНИЕ
КЪМ
БОТАНИЧЕСКА ЕКСПЕРТИЗА

Изпълнител: Чавдар Василев Гусев

Образование: магистър по биология, специалност ботаника

Научно звание: главен асистент в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН.

Възложител: сдружение “Да запазим Корал” – чрез адв. Свилен Овчаров и председателя Лилия Попганчева.

Настоящото допълнение към експертизата включва данни за извършено ново теренно наблюдение и отчитане на числеността на индивиди от блатно кокиче (*Leucosium aestivum* L.) в находището му в местността "Смайлов Чеир", на територията на бившия къмпинг "Корал" в съседство с морски плаж „Лозенец – Кумкашла”, в землището на с. Лозенец, община Царево.

За проверка на направеното заключение в т. 5 на експертизата за по-висока коректност и ефективност при отчитането на числеността на индивидите в друго календарно време, сезон и фенологична фаза, на **02.04.2013** г. беше проведено теренно наблюдение и оценка на числеността на индивидите в находището. Регистрирана е фенологичната фаза е „начало на цъфтеж”. Тази фаза позволява отчитането на всички индивиди, които са се развили (вегетативно и генеративно). Числеността е отчетена чрез директно изброяване на развитите индивиди в **26** извадъчни единици (точки), при отчитане на пространственото им разпределение – единично и на групи, на територията на цялото находище.

Географските координати са измерени с GPS Garmin Montana T. Находището е фотодокументирано и са приложени снимки, 17 броя, заснети от автора на 2.4.2013 год. и приложени към настоящата експертиза.

Общият брой на регистрираните в извадъчните единици индивиди в цялото е **3382**. Разликата с установената през 2010 г. численост е около 30 пъти при близък брой извадъчни единици (точки). По този начин се потвърждава предположението за по-

голяма численост и значимост на находището и необходимостта от предприемане на мерки за неговото териториално опазване и обявяването на защитена територия.

Независимо от установената на много по-висока обща численост на индивиди в находището, поради функциониране на дренажните канали (вече 3-та година) местообитанието на вида и природното местообитание, принадлежащо към 91F0 от Европейската екологична мрежа Натура 2000 е в променено хидрологично състояние – липсата на повърхностна вода в микропониженията, където са концентрирани по-влаголюбивите видове. Беше регистрирано и по-високо обилие на нитрофилните видове в сравнение с 2010 г., поради продължаващото незаконно заустване на отпадни води в близост до находището.

Установените факти подкрепят още по-силно предложенията за спешни природозащитни мерки – обявяване на защитена територия и възстановителни дейности – реконструиране на дренажните канали и възстановяване на естествения характер на реката и крайречните съобщества.

Географски координати на извадъчните единици и отчетен бройки индивиди в находището.

Сев. ширина	Изм. дължина	Брой индивиди
42° 12.828'	027° 47. 602'	92
42° 12.824'	027° 47.603'	49
42° 12.826'	027° 47.599'	171
42° 12.829'	027° 47.596'	80
42° 12.830'	027° 47.597'	35
42° 12.822'	027° 47.590'	3
42° 12.822'	027° 47.593'	19
42° 12.832'	027° 47.599'	125
42° 12.832'	027° 47.596'	215
42° 12.838'	027° 47.587'	320
42° 12.836'	027° 47.562'	500
42° 12.836'	027° 47.560'	248
42° 12.836'	027° 47.560'	95
42° 12.830'	027° 47.553'	48
42° 12.828'	027° 47.531'	82

42° 12.828'	027° 47.531'	175
42° 12.834'	027° 47.510'	150
42° 12.839'	027° 47.521'	400
42° 12.841'	027° 47.529'	115
42° 12.839'	027° 47.502'	10
42° 12.838'	027° 47.492'	10
42° 12.853'	027° 47.541'	40
42° 12.846'	027° 47.550'	105
42° 12.835'	027° 47.492'	70
42° 12.832'	027° 47.493'	125
42° 12.804'	027° 47.514'	100
ОБЩО		3382