



Проучване на биоразнообразието при инвентаризацията на горите

Вероника Фердинандова
БДЗП

Проект „За Балкана и хората“

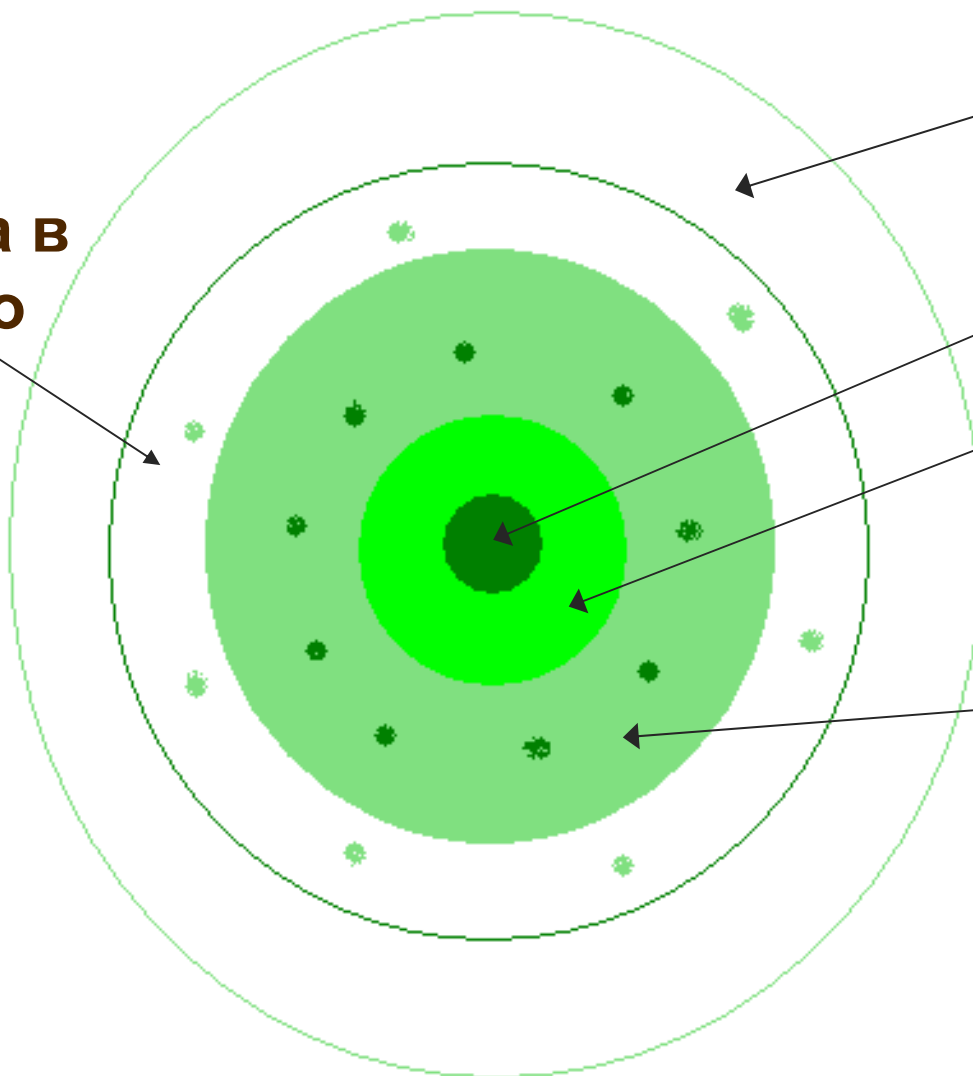
*III-то обучение за повишаване капацитета на служителите,
ангажирани с опазване на защитените територии в България
гр. Враца, 11-15.05.2015 г.*



BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО



**Горска
покривка в
миналото**



**Страна /
район**

**Строга защита
10%**

**Многофункционална
гора**

**Производствена
гора**





Обявяването на резервати

- Е по-лесно за разбиране и обяснение
- Не изисква постоянен компромис
- Има ясно дефинирани параметри и резултати





Ограничения на резерватите

- Ограничена големина
- Липса на представителност
- Трудно е да се защитят видове естествено разпространени върху голяма територия
- Срееща голяма съпротива





Интегриран подход за опазване на биоразнообразието **изисква**

- Информация за екологичните характеристики (видове, местообитания, екосистемни услуги)
- Постоянен и често изтощителен диалог между различните заинтересовани
- Добре замислен мониторинг





Интегриран подход за опазване на биоразнообразието **ИЗИСКВА**

Неизходни дългосрочен план 😊☹️





Интегрираният подход

- Буферира чувствителни зони
- Осигурява екологична свързаност на защитени територии/зони
- „Захранва“ популации на видовете в резерватите
- Осигурява екосистемните услуги
- Голяма част от горските видове са дисперсни





Поддържане на местообитания на различни пространствени нива

- Поддържане на хетерогенност на ландшафтно ниво
- Поддържане на структурно разнообразие на ниво насаждение





„Природосъобразни практики трябва да се прилагат на територията на всички гори определено, защото навсякъде има ценни растителни и животински видове, които трябва да се запазят, да се подобрява състоянието им“

ДГС



Проект „Опазване на ключови горски местообитания
на малкия креслив орел (*Aquila romana*) в България”

LIFE12 NAT/BG/001218, ФИНАНСИРАН ПО ПРОГРАМА LIFE+ НА ЕС



Да допринесе за
дългосрочното опазване на
защитения вид малък
креслив орел *Aquila
romana* като осигури
опазване и устойчиво
стопанисване на ключови
горски местообитания на
вида.





Какво правим?

- Локализираме **гнездови територии**, местата за почивка и хранене по време на миграция.
- Събираме данни за **заплахите** за вида, включително за влиянието на горскостопанските практики върху местата, които той обитава.
- Участваме в актуализирането на Европейския план и изготвяме Националния **план за действие** за вида.
- Подпомагаме промени в **националното горско законодателство** за по-добро опазване на биоразнообразието.





Какво правим?

- Актуализираме част от лекционния курс на Лесотехническия университет за **бъдещите експерти** в областта на горското стопанство.
- Извършваме допълнителни проучвания на биоразнообразието, като част от **горската инвентаризация** на четири държавни горски стопанства в района на Странджа и Сакар.
- Проучваме **готовността на основните заинтересовани страни** да прилагат иновативни горскостопански практики.



Проект „Опазване на ключови горски местообитания
на малкия креслив орел (Aquila pomarina) в България”

LIFE12 NAT/BG/001218, ФИНАНСИРАН ПО ПРОГРАМА LIFE+ НА ЕС

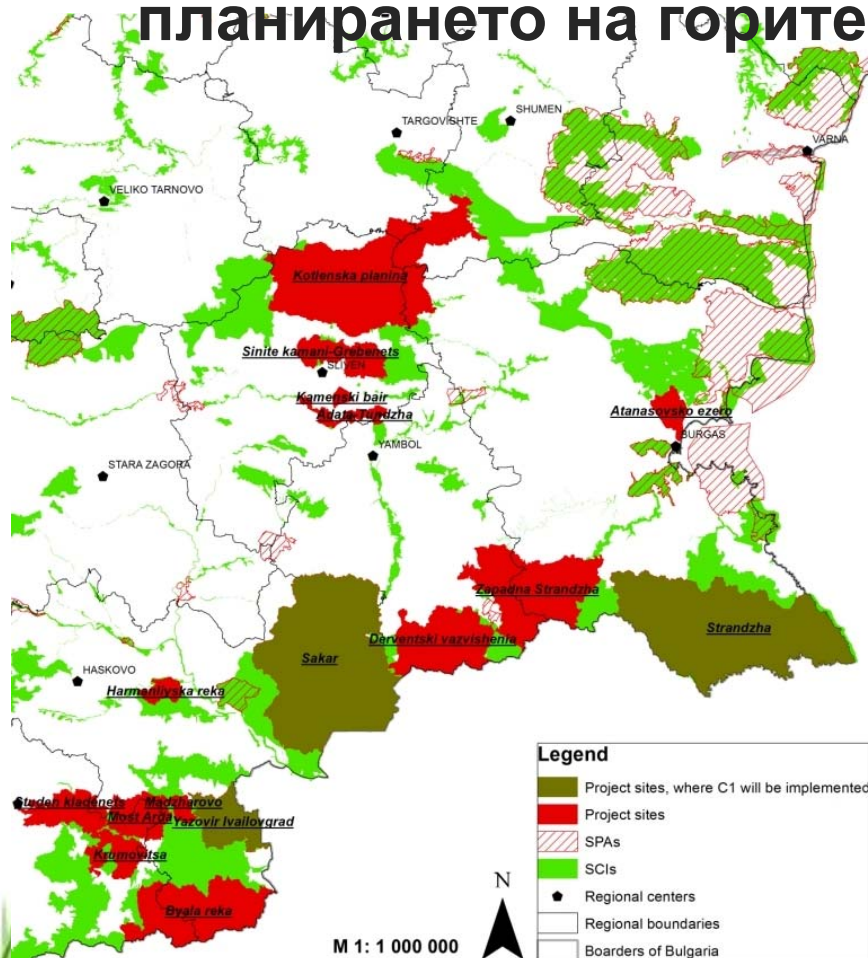


Кампания за
номинаране и
награждаване на
хора/ институции,
които се борят с
престъпления
срещу дивата
природа – „**Аз пазя
горите и орлите
на България**“.





Инвентаризацията на горското биоразнообразие и включване на природозащитни аспекти в управлението и планирането на горите



Свиленград 2014
Царево 2015
Граматиково 2016
Кости 2017



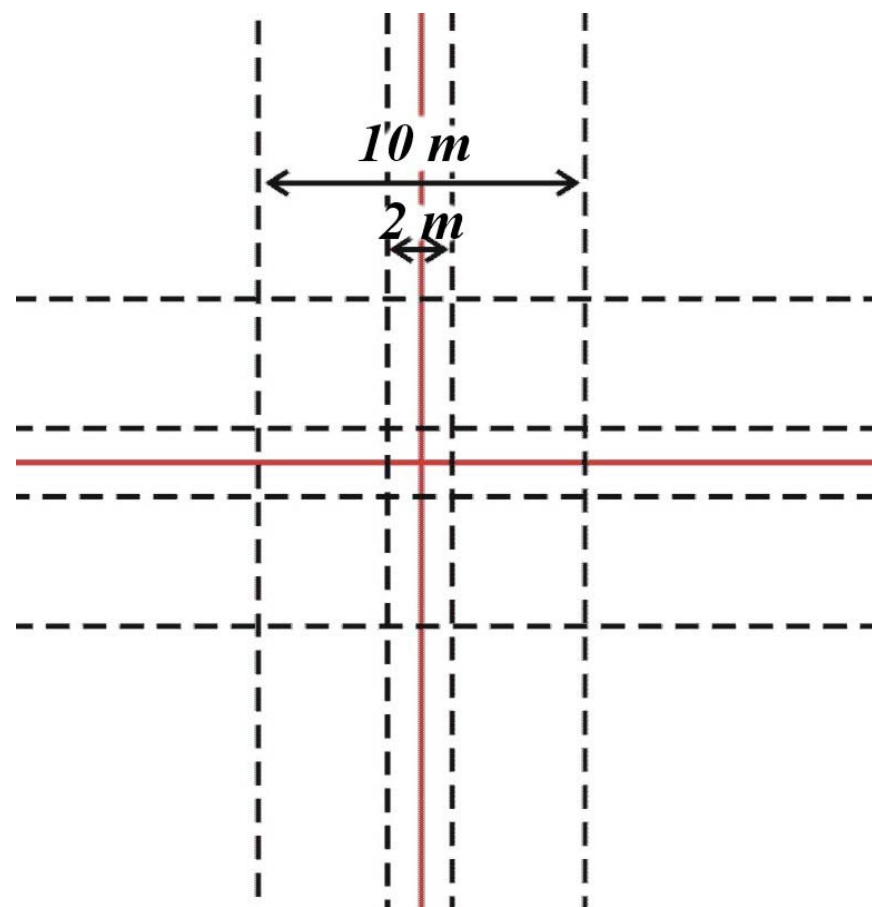
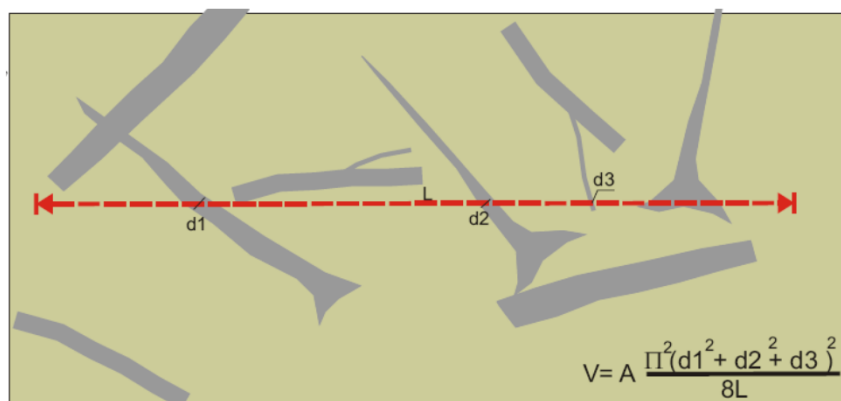
Инвентаризация ДГС Свиленград

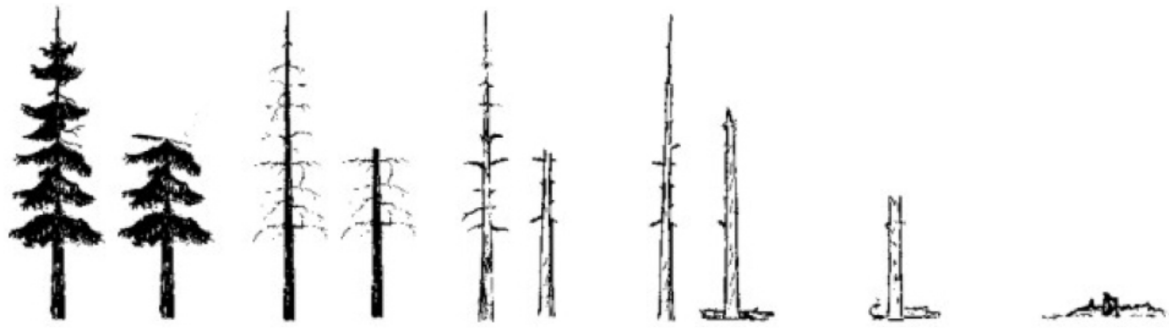
Методика за картиране
на горско гнездящите
дневни грабливи птици
и черен щъркел



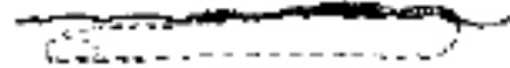
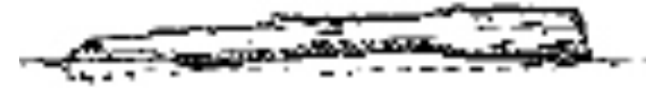


Методика за измерване количеството и характеристиките на мъртвата дървесина и биотопните дървета в горски екосистеми





DWM: logs and branches





общо от ТП ДГС "Свиленград"

Вид МД	Запас (куб. м)	Запас (куб.м/ха)	%
Стояща МД	63,37	2,11	52,7
Лежаща МД	56,77	1,89	47,3
Общо:	120,14	4,00	100,0





$$V_{cp} = \frac{4.00}{4.00 + 101.45} = 3.8\%$$

- По микроизложение – равномерно, по изложение – С компонента
- Най-голямо количество мд между 11 и 30 градуса
- Иглолистната мд повече от широколистната



Инвентаризация на ДГС Царево



- 1.1. Проучване дневните горско-гнездящи грабливи птици и черен щъркел
- 1.2. Определяне на биотопната дървесина по проектна методика
- 1.3. Картиране и оценка на ресурсите на лечебните растения на територията на стопанството и определяне на възможностите за стопанско ползване
- 1.4. Определяне на насаждения, с възможности за провеждането на система от сечи за индивидуално производство на висококачествена дървесина.
- 1.5. Определяне на „гори във фаза на старост“ по методика „Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост в България“,



Размишления



- Картиране на гнезда – трудно, ако ги забележат
- Отбелязване на биотопни дървета
- Окомерни методи – методиката трябва да е проста и приложима
- Границите на Натура 2000 не съвпадат с други – 1 зона има повече от 1 стопанство и понякога само част от стопанство
- Използване на данните на служителите на ДГС
- Като се направи веднъж има ли смисъл да се прави пак?



Размишления



- Да се направят измервания само в естествени гори за референтни стойности
- Закона за лечебните растения – няма методика, няма инвентаризация
- Докладване до ЕК 6 г. период, лесоустройството на 10 г.
- Период на обхождане от лесоустроителите не е задължително този, в който се правят проучванията
- Национална инвентаризация
- Няма определен БПС за зоните за птиците



Новият проект на наредба за инвентаризацията



- В защитените зони по Закона за биологичното разнообразие се определят и типовете горски природни местообитания от Приложение № 1 към закона
- В определените типове горски природни местообитания се проучва и определя количеството мъртва дървесина и биотопни дървета по методика, утвърдена от изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по горите
- Със заданието за инвентаризация **може** да се възложи проучване на биологичното разнообразие.
- По допълнително възлагане, указано със заданието за инвентаризация, се извършва проучване на установените гори с висока консервационна стойност
- Регламентира обществените обсъждания
- Контролът по извършване на инвентаризацията
- Областните планове за развитие на горските територии



Новият проект на наредба за инвентаризацията



- На база данните от инвентаризацията на горските територии за всяко от идентифицираните типове горски местообитания по чл. 24, ал. 5, се определя благоприятното природозащитно състояние, съгласно методика, утвърдена от министъра на околната среда и водите и министъра на земеделието и храните
- Определените с областния план за развитие гори във фаза на старост в идентифицираните типове горски местообитания по чл. 24, ал. 5 се отразяват в горскостопанския план.
- Съдържанието на Информационната система за горските Информацията по ал. 1 се публикува на интернет страницата на Изпълнителна агенция по горите. Кога се качва тази информация?

