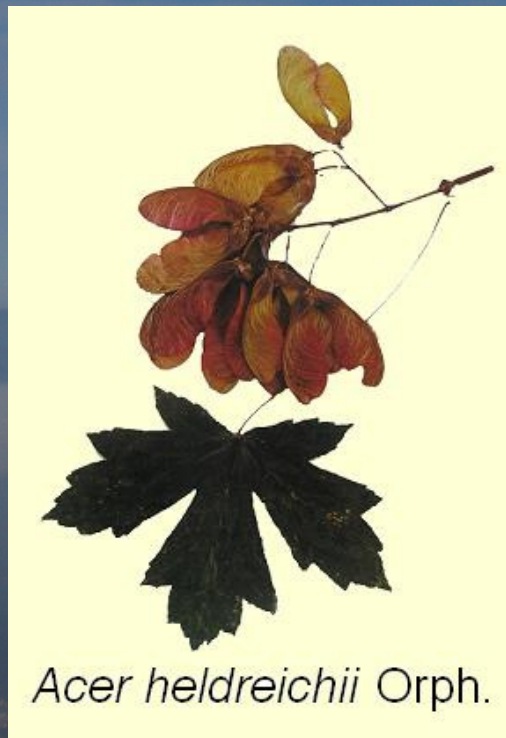


Проучване върху планинския явор (*Acer heldreichii* Orph. ex Boiss.) на територията на ПП Витоша



Acer heldreichii Orph.

Александър Дунчев
Лесотехнически Университет



Acer heldreichii в ПП Витоша (0)

Съдържание:

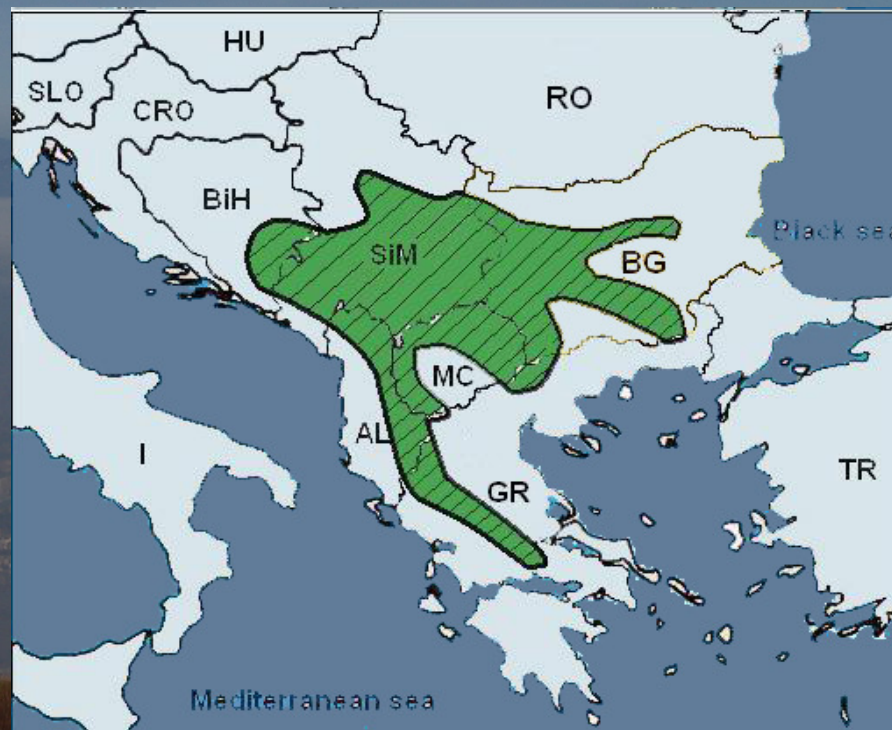
1. Консервационно значение на вида
2. Цел на проучването
3. Методи
4. Резултати
5. Бъдещо управление

Acer heldreichii в ПП Витоша (1)

Увод

Консервационно значение:

- ✓ Балкански ендемит
- ✓ Терциерен реликт
- Червена книга на България 
- Закон за биол. разнообразие 



Acer heldreichii в ПП Витоша (1)

Увод

План за управление на ПП Витоша:



дългосрочна цел 1.5:

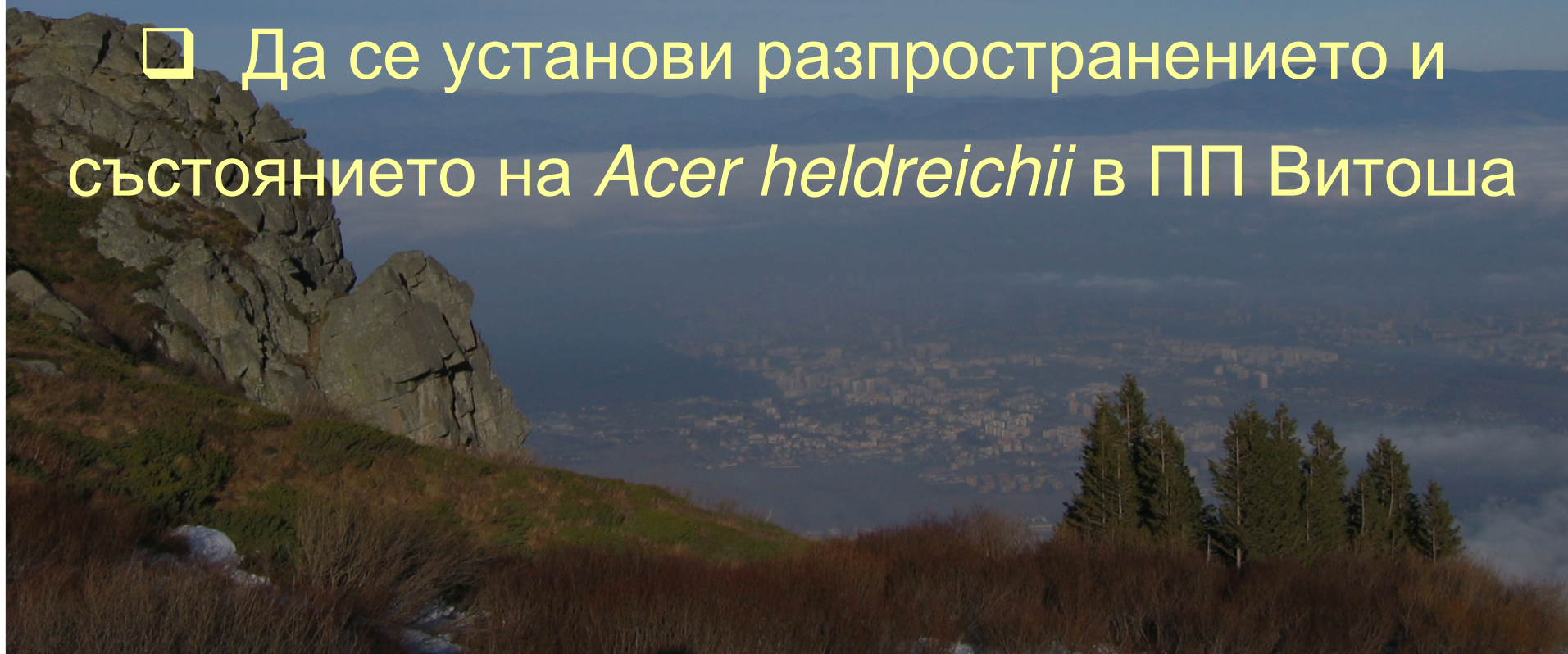
‘запазване естественото състояние и биологичния
потенциал на консервационно значими видове’

Acer heldreichii в ПП Витоша (2)

Цел на проучването

Цел на проучването:

- Да се установи разпространението и състоянието на *Acer heldreichii* в ПП Витоша



Acer heldreichii в ПП Витоша (2)

Цел на проучването

Задачи:

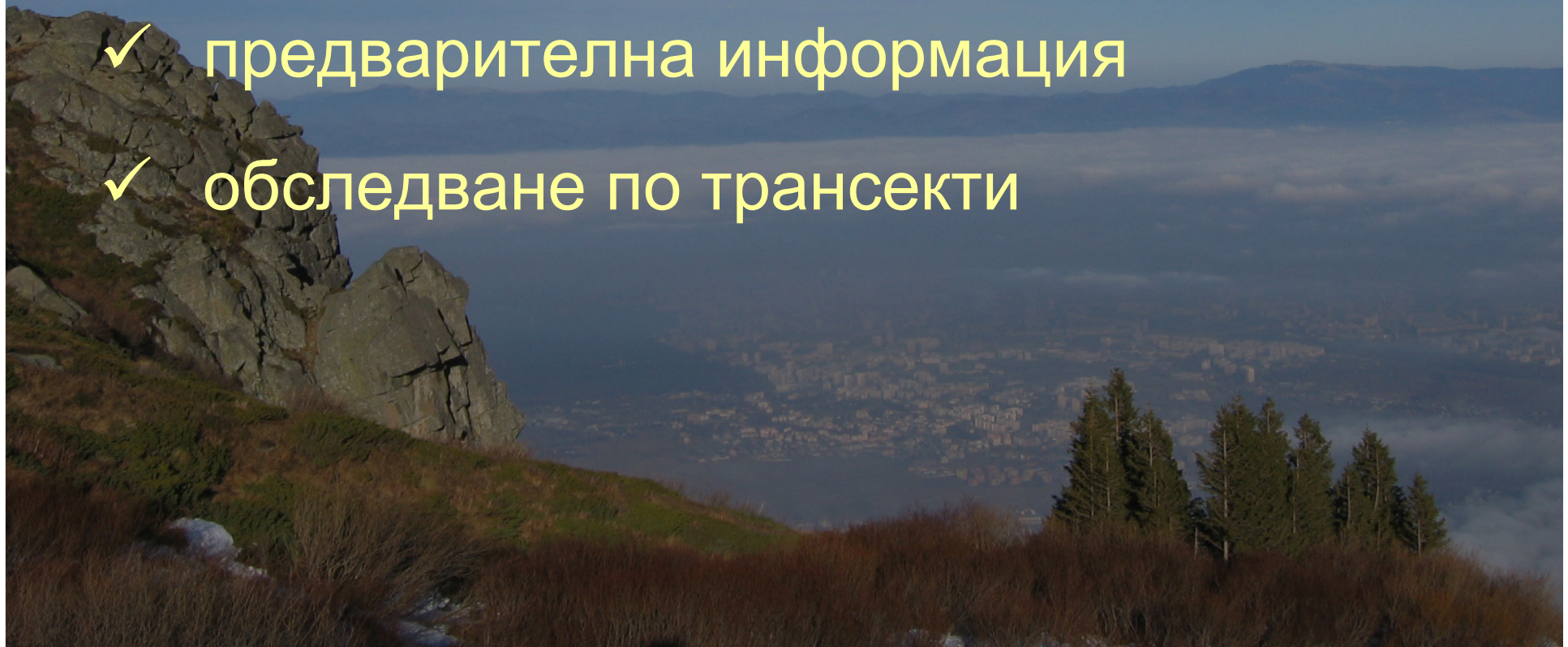
- установяване, описание и картиране на находищата
- оценка на здравословното и репродуктивно състояние

Acer heldreichii в ПП Витоша (3)

Методи

Установяване на находища:

- ✓ предварителна информация
- ✓ обследване по трансекти



Acer heldreichii в ПП Витоша (3)

Методи

Проучване на установените находища:

- ✓ картиране с GPS
- ✓ описание на месторастенето
- ✓ оценка на здравословното и репродуктивно състояние
- ✓ хербарийни материали и заснемане на представителни обекти

Acer heldreichii в ПП Витоша (4)

Резултати

Морфологични особености:

- сходство по морфологични белези с *Acer pseudoplatanus* L.



Acer heldreichii Orph.

1. Листа:
врязани до
основата

2. Крилатки:
успоредни

3. Пъпки
червеникаво-
кафяви

1. Листа:
врязани до
средата

2. Крилатки:
разперени

3. Пъпки
зелникави с
кафяв ръб



Acer pseudoplatanus L.

Acer heldreichii в ПП Витоша (4)

Резултати

Морфологични особености:

- сходство по морфологични белези с *Acer pseudoplatanus* L.



Acer heldreichii Orph.



Acer x *pseudo-heldreichii*



Acer pseudoplatanus L.

Acer heldreichii в ПП Витоша (4)

Резултати

Находища:



1. вр. Белчева скала
2. резерват Бистришко бранище
3. м. Зелени дел
4. м. Балабана
5. вр. Черната скала
6. Владайски Черни връх
7. х. Белите брези

Acer heldreichii в ПП Витоша (4)

Резултати

Екологични условия:



- ✓ дял на Витоша
- ✓ изложение
- ✓ надм. височина
- ✓ релеф
- ✓ климатични условия
- ✓ горска растителност





Резерват Бистришко бранище







вр. Черната скала

Владайски Черни връх



Acer heldreichii в ПП Витоша (4)

Резултати

Биологични особености:

- ✓ пионерен вид
- ✓ биогрупи
- ✓ растеж
- ✓ плодоносене
- ✓ възобновяване



Acer heldreichii в ПП Витоша (5)

Заклучение

Заклучение:

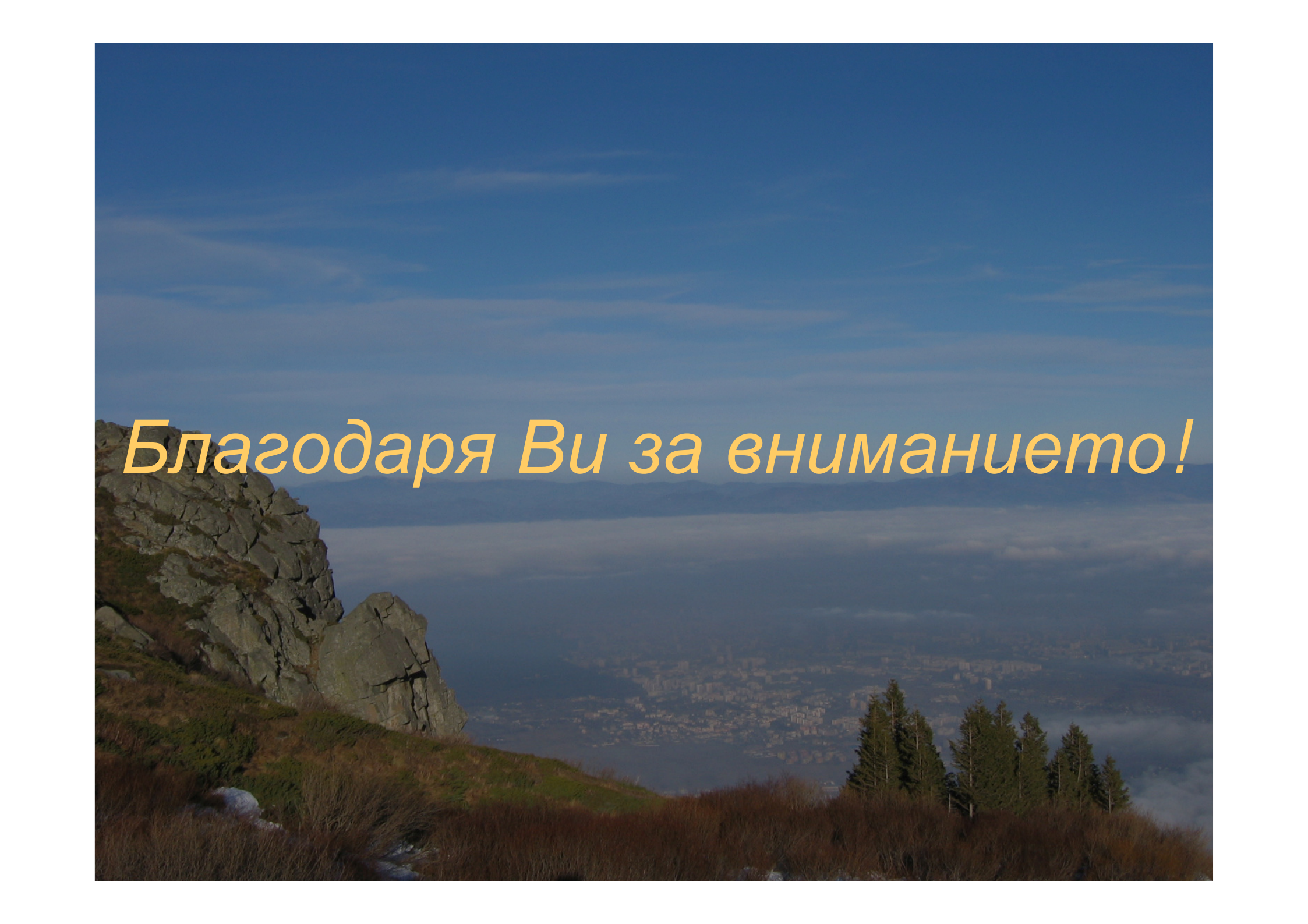
- ✓ установени и описани находища - 7
- ✓ слабо плодоносене
- ✓ задоволително възобновяване в 4 от 6 популации

Acer heldreichii в ПП Витоша (5)

Заклучение

Бъдещо управление:

- ✓ толериране на вида в стопанисваната част на Витоша
- ✓ мониторинг в резерват Битстришко бранище (динамика на възобн. процеси при вида)

A scenic landscape photograph taken from a high vantage point, likely a mountain peak. In the foreground, there are rocky, grassy slopes with some low-lying vegetation. A cluster of evergreen trees is visible on the right side of the foreground. In the middle ground, a vast valley is visible, filled with a dense urban area (a city) and surrounded by rolling hills. The sky is a clear, deep blue with some light, wispy clouds. The overall atmosphere is serene and expansive.

Благодаря Ви за вниманието!