

МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА СЪСТОЯНИЕТО НА *NECKERA PENNATA*

Райна Начева, Анна Ганева



СЪДЪРЖАНИЕ

1. ИМЕ НА ОБЕКТА	3
2. КРИТЕРИИ И ПАРАМЕТРИ	3
3. МОМЕНТНА ОЦЕНКА НА СЪСТОЯНИЕТО НА НИВО НАХОДИЩЕ	8
4. ОЦЕНКА НА СЪСТОЯНИЕТО ВЪЗ ОСНОВА НА СРАВНЕНИЕ МЕЖДУ ДВЕ ГОДИНИ..	144
5. ЦЯЛОСТНА ОЦЕНКА НА СЪСТОЯНИЕТО НА НАЦИОНАЛНО НИВО	17

1. Име на обекта *Neckera pennata* Hedw.

Отдел Bryophyta

Клас Bryopsida

Семейство Neckeraceae

2. Критерии и параметри

Представените параметри за оценка на състоянието на популациите на вида са съобразени с неговите биологични особености и с екологично важни характеристики на местообитанието, чиято промяна може да доведе до промени в състоянието на популациите.

Neckera pennata е вид, който не е включен в приложенията на Директивата за местообитанията, затова оценките ще се правят на ниво конкретно находище и на национално ниво. Събраните данни за състоянието на популациите дават информация за конкретните находища, а обобщаването им от различни находища в страната – данни на национално ниво.

По време на всеки мониторинг се осъществява **моментна оценка** на състоянието чрез отчитане на избоените по-долу параметри.

Референтните стойности са определени при еднократно наблюдение на вида или по експертно мнение. До момента не съществуват дългогодишни наблюдения на популациите на вида. След мониторинг в продължение на 3-4 години тези стойности ще бъдат прецизирани в съответствие с нарастналите познания за популационните характеристики. Мониторингът в няколко последователни години ще даде възможност и за определяне на големината на биологично значимата разлика в стойностите на параметрите и прецизиране на статистическите подходи за оценка на промените.

Описаните по-долу параметри съответстват на посочените в таблицата в Точка 3 и Точка 5 от настоящия документ. Първата цифра съответства на поредния номер на критерия, а втората – на поредния номер на параметъра в рамките на даден критерий. Напр. „Параметър 1.2“ означава критерий 1, параметър 2 от този критерий.

Параметри по Критерий 1. Популация в границите на находището.

➤ **Параметър 1.1. Брой на чимчетата.**

Описание – Представява броят чимчета на вида в границите на пробната площ.

Единица – брой чимчета/пробна площ.

Начин на изчисляване – Изчислява се средния брой чимчета на дърво върху 3 заети от вида дървета на височина до 1.6 m в 3 пробни площи 20x20 m. Този параметър се отчита при полевата работа, като данните се записват в полевия формуляр.

$$N = \frac{\sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^n N_{ij}}{k},$$

N_{ij} – брой чимчета на 1 дърво; n – брой изследвани дървета; k – брой пробни площи в находище

Обосновка – Броят чимчета дава представа за жизнеността на популацията и нейната уязвимост към различни неблагоприятни влияния. Колкото по-малък или намаляващ е броят чимчета, толкова по-чувствителна е популацията и с по-малък адаптивен потенциал.

Референтна стойност – 5 чимчета/на пробна площ.

➤ **Параметър 1.2. Площ на чимчетата.**

Описание – Представява средната площ на чимчетата на вида върху дърветата в границите на пробната площ.

Единица – cm²/пробна площ.

Начин на изчисляване – Този параметър се отчита при полевата работа, като данните се записват в полевия формуляр. Избират се 3 дървета, разположени в пробната площ от 20x20 m измерва площта на чимчетата на височина до 1,6 m по ствола на дървото. Избират се 3-5 чимчета на всяко дърво, които се маркират и чиято площ се измерва. Параметърът се отчита в 3 пробни площи и се осреднява на ниво находище.

$$S = \frac{\sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^n s_{ij}}{k},$$

s_{ij} – площ на чимовете от едно дърво; n – брой изследвани дървета в една пробна площ; k – брой пробни площи.

Обосновка – Този параметър дава представа за жизнеността и тенденциите в развитието на отделните индивиди (чимчета) в находището.

Референтна стойност – Средна площ на чимчетата на дърво 300 cm² (експертна оценка) към пробна площ.

➤ **Параметър 1.3. Плътност на популацията.**

Описание – Брой дървета, заселени от вида.

Единица – брой дървета / ha

Начин на изчисляване – Определя се в 5 пробни площи с размер 20x20 m подбрани на случаен принцип, равномерно разпределени в границите на находището и в постоянни пробни площи (използвани за отчитането на останалите параметри) и се преизчислява за площ 1 ha.

$$A = \frac{\sum_{i=1}^k n_i}{k \cdot P} \cdot 10^4,$$

n_i – брой дървета, върху които се открива вида в една пробна площ, k – брой изследвани пробни площи; P – площ на пробната площ в m²

Обосновка – Този параметър дава представа за жизнеността на популациите и тяхната уязвимост към различни неблагоприятни влияния. Колкото по-малка е плътността на популацията, толкова по-чувствителна е тя и с по-малък адаптивен потенциал.

Референтна стойност – 20 дървета с вида на 1 ha (стойността е определена на база теренни наблюдения).

Параметри по Критерий 2. Площ на находището

➤ **Параметър 2.1. Площ на находището.**

Описание – Представява хомеогенна площ, в която видът е регистриран и в която има условия за неговото разселване.

Единица – ha.

Начин на изчисляване – Този параметър не се определя директно при теренните наблюдения. Използва се площта на един или група съседно разположени подотдели със сходни характеристики (справка в лесоустройствените проекти), във всеки от които видът се среща със сигурност.

Обосновка – Този параметър дава представа за потенциалната възможност за разрастване на популацията, което се отразява върху нейната жизненост и уязвимост към различни неблагоприятни влияния. Колкото по-малка е площта на находището, толкова по-уязвима е популацията.

Референтна стойност – 0.5 ha (експертна оценка).

Параметри по Критерий 3. Структури и функции

➤ **Параметър 3.1. Склопеност на първия дървесен етаж**

Описание – Степен на доближеност една до друга на дървесните корони в насаждението. Определя се, като съотношение на площта на проекцията на короните на дърветата, формиращи насаждението, към цялата площ на насаждението.

Единица – от 0.1 до 1.

Начин на изчисляване – Определя се склопеността на всеки подотдел, в който се среща видът в границите на находището и се осреднява за цялото находище.

Обосновка – Склопеността е един от основните фактори на местообитанието на вида. Тя оказва пряко влияние върху други фактори на микро-местообитанието, които са ключови за развитието на вида (влажност,

осветеност, температура). Прекалено малката, както и прекалено голямата склопеност възпрепятсват развитието на вида.

Референтна стойност – между 0.5 и 0.7 (стойността е определена на база теренни наблюдения).

➤ **Параметър 3.2. Проективно покритие на съпътстващите видове мъхове**

Описание – Този параметър дава информация за площта, която заемат другите видове мъхове върху заетите от вида дървета в пробната площ.

Единица – Процент.

Начин на изчисляване – Окомерно се изчислява каква част от дървото в съседство с *Neckera pennata* е заета от другите видове мъхове на височина 1.6 m над земята. Отчита се върху същите дървета, които се използват и при отчитане на Параметър 1.1. в 3 пробни площи 20x20 m и се осреднява на ниво дърво.

Обосновка – Растящите в близост видове се конкурират за пространство, особено когато то е ограничено, какъвто е случаят с епифитите. Промяната в покритието на други видове може да окаже влияние върху разрастването на чимовете на *Neckera pennata*.

Референтна стойност – Проективно покритие 40% (експертна оценка).

Параметри от Критерий 4. Съществуващи или потенциални заплахи за

местообитанието. Отчитат се по време на теренната работа чрез експертна оценка и/или експертът впоследствие прави необходимите справки в бази данни, публикувана информация и др. източници. За да се използва единна класификация на заплахите с тази, прилагана за видовете от Директивата за местообитанията се използват наименованията и кодовете на заплахите от справочния портал на Натура 2000 (http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal)

- Параметър 4.1. Използване на хербициди в селското и горско стопанство (A07). *Начин на изчисляване*: част от площта на находището, повлияно от заплахата. *Единица*: %. *Референтна стойност*: отсъствие на заплахата.

- Параметър 4.2. Горскостопански сечи (B02.0). *Начин на изчисляване:* част от площта на находището, в която е извършвана сеч. *Единица:* %. *Референтна стойност:* отсъствие на заплахата.
- Параметър 4.3. Гъстота на туристически пътеки, горски пътища, писти в известните находища (D01.01). *Начин на изчисляване:* част от площта на находището, повлияно от заплахата. *Единица:* %. *Референтна стойност:* 5%.
- Параметър 4.4. Пътища, автомобилни пътища (D01.02). *Начин на изчисляване:* част от площта на находището, повлияно от заплахата. *Единица:* %. *Референтна стойност:* Отсъствие на заплахата.
- Параметър 4.5. Застрояване в известните находища или друга промяна на предназначението или ползването на земите (E04). *Начин на изчисляване:* част от площта на находището, повлияно от заплахата. *Единица:* %. *Референтна стойност:* Отсъствие на заплахата.
- Параметър 4.6. Опожаряване (J01.01). *Начин на изчисляване:* част от площта на находището, повлияно от заплахата. *Единица:* %. *Референтна стойност:* Отсъствие на заплахата.
- Параметър 4.7. Намаляване или загуба на специфични характеристики на природното местообитание (J03.01). *Единица:* част от площта на находището, повлияно от заплахата в %. *Референтна стойност:* отсъствие на заплахата.
- Параметър 4.8. Изменение и изместване на природните местообитания (M02.01). *Единица:* част от площта на находището, повлияно от заплахата в %. *Референтна стойност:* отсъствие на заплахата.

3. Моментна оценка на състоянието на ниво находище

Тази оценка се извършва въз основа на събраните данни от всички места за мониторинг, за отделните параметри за оценка

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Параметрите се оценяват в зависимост от това, дали установената стойност е по-голяма или по-малка от референтната (Таблица 1), като се използва матрицата в Таблица 2. При **крайната оценка** на състоянието на вида ако един от параметрите е с оценка неблагоприятно, тогава и крайната оценка е такава.

Таблица 1. Моментна оценка на ниво находище на параметри, които не подлежат на статистическа обработка.

Параметър	Мерна единица	Референтна стойност (TL)	Стойност на параметъра	Оценка на състоянието по всеки параметър
1.1. Брой на чимчетата	Брой/пробна площ	5		
1.2. Площ на чимчетата	cm ² /пробна площ	300		
1.3. Плътност на популацията	Брой/ha	20		
2.1. Площ на находището	ha	0.5		
3.1. Склопеност на първия дървесен етаж	От 0 до 1	0.5-0.7		
3.2. Проективно покритие на съпътстващите видове мъхове	%	40		
4.1. Използване на хербициди в селското и горско стопанство	%	0		
4.2. Горскостопански сечи	%	0		
4.3. Гъстота на туристически пътеки, горски пътища и просеки	%	5		
4.4. Пътища, автомобилни пътища	%	0		
4.5. Застрояване в известните находища или друга промяна на предназначението или ползването на горите	%	0		
4.6. Опожаряване	%	0		
4.7. Намаляване или загуба на специфични характеристики на природното местообитание	%	0		
4.8. Изменение и изместване на природните	%	0		

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Параметър	Мерна единица	Референтна стойност (TL)	Стойност на параметъра	Оценка на състоянието по всеки параметър
местообитания				
Крайна оценка на състоянието на вида				

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Таблица 2. Матрица за моментна оценка на ниво находище.

Критерии и параметри	Мерна единица/референтна стойност	Благоприятно	Неблагоприятно - незадоволително	Неблагоприятно - лошо	Неизвестно
КРИТЕРИЙ 1. ПОПУЛАЦИЯ В ГРАНИЦИТЕ НА НАХОДИЩЕТО					
Параметър 1.1. Брой чимчета	Брой чимчета/пробна площ 5	Брой равен или по-голям от референтния	2-4 чимчета	1 чимче	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Параметър 1.2. Площ чимчетата.	cm ² /пробна площ 300 cm²	Площ равна или по-голяма от референтната	Между 100 (вкл.) и 299 cm ²	Под 100 cm ²	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Параметър 1.3. Плътност популацията	Брой дървета, заселени от вида на хектар 20	Брой равен или по-голям от референтния	Между 19 и 10 (вкл.) дървета с вида на ха	Под 10 дървета с вида на ха	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Цялостна оценка по Критерий 1		Всички параметри в зелено или един „Неизвестно“, останалите зелено	Комбинация	Поне един параметър в червено	Два „Неизвестно“ един зелено или всички „Неизвестно“
КРИТЕРИЙ 2. ПЛОЩ НА НАХОДИЩЕТО					
2.1. Площ на находището	ha 2	Площ равна или по-голяма от референтната	Площ 1 (вкл.) -1.9 ha	Площ по-малка от 1 ha	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Цялостна оценка по Критерий 2		Параметърът в зелено	Параметърът в жълто	Параметърът в червено	Наличната информация по параметър 2.1. е недостатъчна
КРИТЕРИЙ 3. СТРУКТУРИ И ФУНКЦИИ					
Параметър 3.1. Склопеност на първия дървесен етаж	Изразен като единици от 0 до 1 0.5-0.7	Склопеност в границите на референтната	0.3-0.4 или 0.8-0.9	По-малка от 0.2 или 1	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Критерии и параметри	Мерна единица/референтна стойност	Благоприятно	Неблагоприятно - незадоволително	Неблагоприятно - лошо	Неизвестно
3.2. Проективно покритие на съпътстващите видове мъхове	% 40%	Покритие равно или по-малко от референтното	Покритие между 41 и 60 % (вкл.)	Покритие по-голямо от 60%	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Цялостна оценка по Критерий 3		Всички параметри в зелено	Комбинация	Поне един параметър в червено	Един „Неизвестно“ другия зелено или и двата „Неизвестно“
КРИТЕРИЙ 4. СЪЩЕСТВУВАЩИ ИЛИ ПОТЕНЦИАЛНИ ЗАПЛАХИ					
Параметър 4.1. Използване на хербициди в селското и горско стопанство	Засегнатата част от находището (%) отсъствие на заплахата	Отсъствие на заплахата	До 10% (вкл.) от находището увредено	Повече от 10% от находището увредено	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Параметър 4.2. Горскостопански сечи	Засегнатата част от находището (%) отсъствие на заплахата	Отсъствие на заплахата	До 10% (вкл.) от находището увредено	Повече от 10% от находището увредено	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Параметър 4.3. Гъстота на туристически пътеки, горски пътища, писти	Засегнатата част от находището (%) до 5%	До 5% (вкл.) от находището увредено	5-20% (вкл.) от находището увредено	Повече от 20% от находището увредено	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Параметър 4.4. Пътища, автомобилни пътища	Засегнатата част от находището (%) отсъствие на заплахата	Отсъствие на заплахата	До 10% (вкл.) от находището увредено	Повече от 10% от находището увредено	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Параметър 4.5. Застрояване в известните находища или друга промяна на предназначението или ползването на горите	Засегнатата част от находището (%) отсъствие на заплахата	Отсъствие на заплахата	До 25% (вкл.) от находището увредено	Над 25% от находището увредено	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Параметър 4.6. Опожаряване	Засегнатата част от находището (%) отсъствие на заплахата	Отсъствие на заплахата	До 5% (вкл.) от находището увредено	Повече от 5% от находището увредено	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Критерии и параметри	Мерна единица/референтна стойност	Благоприятно	Неблагоприятно - незадоволително	Неблагоприятно - лошо	Неизвестно
Параметър 4.7. Намаляване или загуба на специфични характеристики на природното местообитание	Засегнатата част от находището (%) отсъствие на заплахата	Отсъствие на заплахата	До 5% (вкл.) от находището увредено	Повече от 5% от находището увредено	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Параметър 4.8. Изменение и изместване на природните местообитания	Засегнатата част от находището (%) отсъствие на заплахата	Отсъствие на заплахата	До 5% (вкл.) от находището увредено	Повече от 5% от находището увредено	Наличната достоверна информация е недостатъчна за определяне на статуса
Цялостна оценка по Критерий 4		Всички параметри в зелено един параметър „Неизвестно“	Комбинация	Поне един параметър в червено	Два или повече „Неизвестно“ останалите зелено или всички „Неизвестно“
Обща оценка по четирите критерия на ПС		Всички критерии зелени	Комбинация	Един или повече червени	Поне един „Неизвестно“ останалите зелено или всички „Неизвестно“

4. Оценка на състоянието въз основа на сравнение между две години.

Тази методика се прилага в случаите, когато са налични данни от две години.

При останалите параметри се сравняват стойностите между двете години и разликата се дава в %, отбелязва се тенденцията за всеки параметър: [$>$] – намалява, [=] – няма промяна, [$<$] – увеличава се (Таблица 3).

Таблица 3. Оценка на състоянието на ниво находище, въз основа на сравнение между две години при параметрите, които не подлежат на статистическа обработка.

Параметър	Мерна единица	Референтна стойност (TL)	стойност За I година	стойност За II година	Разлика между двете години [%]	Тенденция [$<$, = . $>$]	Крайна оценка на състоянието по всеки параметър
1.1. Брой на чимчетата	брой	5					
1.2. Площ на чимчетата	cm ²	300					
1.3. Плътност на популацията	Брой/ha	20					
2.1. Площ на находището	ha	0.5					
3.1. Склопеност на първия дървесен етаж	От 0 до 1	0.5-0.7					

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Параметър	Мерна единица	Референтна стойност (TL)	стойност За I година	стойност За II година	Разлика между двете години [%]	Тенденция [<, =, >]	Крайна оценка на състоянието по всеки параметър
3.2. Проективно покритие на съпътстващите видове мъхове	%	40					
4.1. Използване на хербициди в селското и горско стопанство	%	0					
4.2. Горскостопански сечи	%	0					
4.3. Гъстота на туристически пътеки, горски пътища и просеки	%	5					
4.4. Пътища, автомобилни пътища	%	0					
4.5. Застрояване в известните находища или друга промяна на предназначението или ползването на горите	%	0					
4.6. Опожаряване	%	0					

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Параметър	Мерна единица	Референтна стойност (TL)	стойност За I година	стойност За II година	Разлика между двете години [%]	Тенденция [<, =, >]	Крайна оценка на състоянието по всеки параметър
4.7. Намаляване или загуба на специфични характеристики на природното местообитание	%	0					
4.8. Изменение и изместване на природните местообитания	%	0					

5. Цялостна оценка на състоянието на национално ниво

За оценка на национално ниво се вземат предвид оценките на всеки параметър от всички места за мониторинг (находища) като се използва матрицата в Таблица 4.

Таблица 4. Матрица за цялостна оценка на състоянието.

Критерии и параметри	Благоприятно	Неблагоприятно - незадоволително	Неблагоприятно - лошо	Неизвестно
КРИТЕРИЙ 1. ПОПУЛАЦИЯ				
Параметър 1.1. Брой чимчета	Всички находища зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Параметър 1.2. Площ на чимчетата.	Всички находища зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Параметър 1.3. Плътност на популацията	Всички находища зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Цялостна оценка по Критерий 1	Всички параметри зелено	Комбинация	Поне един параметър в червено	Един „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
КРИТЕРИЙ 2. ПЛОЩ НА НАХОДИЩЕТО				
Параметър 2.1. – Площ на находището	Всички находища зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Няма или наличната достоверна информация е недостатъчна и не може със сигурност да се определи статуса
Цялостна оценка по Критерий 2	Параметърът в зелено	Параметърът в жълто	Параметърът в червено	Няма информация по параметър 2.1.
КРИТЕРИЙ 3. СТРУКТУРИ И ФУНКЦИИ				
Параметър 3.1. Склопеност на първия дървесен етаж	Всички находища зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Параметър 3.2. Проективно покритие на съпътстващите видове	Всички находища зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Критерии и параметри	Благоприятно	Неблагоприятно - незадоволително	Неблагоприятно - лошо	Неизвестно
Цялостна оценка по Критерий 3	Всички параметри в зелено	Комбинация	Поне един параметър в червено	Един „Неизвестно“ другия „Зелено“ или всички „Неизвестно“
КРИТЕРИЙ 4. СЪЩЕСТВУВАЩИ ИЛИ ПОТЕНЦИАЛНИ ЗАПЛАХИ				
Параметър 4.1. Използване на хербициди в селското горско стопанство	Всички находища в зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Параметър 4.2. Горскостопански сечи	Всички находища в зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Параметър 4.3. Гъстота на туристически пътеки, горски пътища, писти	Всички находища в зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Параметър 4.4. Пътища, автомобилни пътища	Всички находища в зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Параметър 4.5. Застрояване в известните находища или друга промяна на предназначението или ползването на горите	Всички находища в зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Параметър 4.6. Опожаряване	Всички находища в зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Параметър 4.7. Намаляване или загуба на специфични характеристики на природното местообитание	Всички находища в зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Критерии и параметри	Благоприятно	Неблагоприятно - незадоволително	Неблагоприятно - лошо	Неизвестно
Параметър 4.8. Изменение и изместване на природните местообитания	Всички находища в зелено	Друга комбинация	Над 10% от находищата с лоша оценка по параметъра	Едно находище „Неизвестно“ комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Цялостна оценка по Критерий 4	Всички параметри в зелено или един „Неизвестно“	Комбинация	Поне един параметър в червено	Два или повече 'Неизвестно' комбинирано със зелено или всички „Неизвестно“
Обща оценка по четирите критерия на ПС	Всички критерии зелени	Комбинация	Един или повече червени	Един „Неизвестно“ останалите „Зелено“ или всички „Неизвестно“