



Европейски съюз
Европейски фонд за
регионално развитие
Кохезионен фонд

О П Е Р А Т И В Н А П Р О Г Р А М А „ О К О Л Н А С Р Е Д А 2007 - 2013 ”



Решения за
по-добър живот

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ-ПАЗАРДЖИК
БЕНЕФИЦИЕНТ ПО ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2007-2013 г.”

КОНСОРЦИУМ „ПРИЗМА-НИШАВА” – ИЗПЪЛНИТЕЛ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА С
ВЪЗЛОЖИТЕЛ РИОСВ-ПАЗАРДЖИК

ФАУНИСТИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ В РЕЗЕРВАТ „ДУПКАТА“

ЕКСПЕРТЕН ДОКЛАД – БЕЗГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ

АВТОРИ: ТОШКО ЛЮБОМИРОВ, ТЕОДОРА ТЕОФИЛОВА



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007 - 2013



Министерство
на околната среда и водите

Проект „Изпълнение на дейности по устойчиво управление на резервати
„Купена”, „Мангарица”, „Беглика” и „Дупката”, одобрен за финансиране по
приоритетна ос 3 „Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие”
на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.”

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД	3
2. МЕТОДИ	3
3. ТАКСОНОМИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ.....	3
4. ТАКСОНИ С КОНСЕРВАЦИОННА ЗНАЧИМОСТ	4
5. ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА	4
6. ЗАПЛАХИ И НЕОБХОДИМИ МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ	5
7. ЦИТИРАНА ЛИТЕРАТУРА	6

1. УВОД

Анализът на предходните съобщения за безгръбначните животни от територията на резервата е направен чрез критичен преглед на съобщенията върху обобщителни работи от регионален характер за Българската фауна (в случая за Западни Родопи) и на отделни съобщения, които дават данни за видов състав и регистрация на безгръбначни животни от съответната територия. Съществува съобщение за един вид *Tomicus minor* (Hartig, 1834) – семейство Curculionidae, разред Coleoptera от Doychew et al. (2006).

2. МЕТОДИ

Теренните изследвания са проведени по трансектен метод, съчетани с наблюдения на място или събиране на материал, който впоследствие е идентифициран от съответни специалисти по отделните групи безгръбначни животни.

3. ТАКСОНОМИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ

По време на теренните проучвания са регистрирани с точкови находища и данни за устойчиви популации шест вида безгръбначни животни при реализиран обход по трансект с обща дължина 16 km.

От установените шест вида безгръбначни животни с най-широко разпространение и устойчиви популации се явява епигеобионтния вид мравка *Formica pratensis*, който е установен повсеместно в изследваната територия като вида дори на местата с най-ниска осветеност и голяма надморска височина в цялостни иглолистни масиви не се замества от *Formica lugubris*. Типични епигеобионти с широко разпространение в резервата са *Myrmica ruginodis* и *Notiophilus biguttatus*. Останалите три вида са установени от открити площи по периферията на територията на резервата.

Установените видове покриват теоретично цялата територия на резервата като част от ареала си. Въпреки установяването на определени места на висока численост на популации от един или друг вид, не може да се дефинират ключови местообитания за нито един от тях – те са толкова подходящи, колкото и всички останали от територията на резервата или извън нея в непосредствена близост.

Таблица 1. Списък на установените видове безгръбначни животни в района на резерват „Дупката” с информация за точкови находища.

Вид	Семейство	Разред	Клас	Тип	Находище
<i>Bombus jonellus</i> (Kirby, 1802)	Apidae	Hymenoptera	Insecta	Arthropoda	41°46'30"N 24°14'39"E
<i>Formica pratensis</i> Retzius, 1783	Formicidae	Hymenoptera	Insecta	Arthropoda	Над 50 находища повсеместно в резервата
<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander, 1846	Formicidae	Hymenoptera	Insecta	Arthropoda	41°45'35"N 24°16'25"E
<i>Notiophilus</i>	Carabidae	Hymenoptera	Insecta	Arthropoda	41°47'20"N

Вид	Семейство	Разред	Клас	Тип	Находище
<i>biguttatus</i> (Fabricius, 1779)					24°15'44"E
<i>Erebia euryale</i> (Esper, 1805)	Nymphalidae	Lepidoptera	Insecta	Arthropoda	41°46'27"N 24°14'44"E
<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	Lepidoptera	Insecta	Arthropoda	41°46'32"N 24°14'55"E

4. ТАКСОНИ С КОНСЕРВАЦИОННА ЗНАЧИМОСТ

По време на теренната работа не са регистрирани консервационно значими видове безгръбначни животни.

5. ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

СТЕПЕНИ: + - ниска ++ - средна +++ - висока

Уязвимост

Организова група	Степен	Причини / Основания	Необходимост от мерки
ФАУНА			
Безгръбначни	+	Фауната от безгръбначни животни не е уязвима, поради устойчивите условия в хабитатите и високата степен на изолираност на резервата.	Препоръчва се мониторинг на състоянието на популациите при вида <i>Formica pratensis</i> на територията на целия резерват чрез регистриране на броя куполовидни гнезда.

Рядкост

Организова група	Степен	Причини / Основания	Необходимост от мерки
ФАУНА			
Безгръбначни	+	В резервата няма установени видове с ограничено разпространение или оценени като консервационно значими.	Не са необходими.

Естественост

Организова група	Степен	Причини / Основания	Необходимост от мерки
ФАУНА			
Безгръбначни	+++	Безгръбначната фауна се характеризира с висока степен на естественост.	Не са необходими.

Типичност

Организова група	Степен	Причини / Основания	Необходимост от мерки
ФАУНА			
Безгръбначни	+	Безгръбначната фауна на резервата е с ниска степен на типичност. Характерно е наличието на широкоареални, политошни видове.	

Размери

Организова група	Степен	Причини / Основания	Необходимост от промяна в границите на резервата
ФАУНА			
Безгръбначни	+++	Територията на резервата в настоящите си граници е достатъчна за оптималното съществуване на популациите на много от видовете безгръбначни животни.	Не са необходими.

Биологично разнообразие и консервационно значение

Организова група	Степен	Причини / Основания	Необходимост от мерки
ФАУНА			
Безгръбначни	+	В резервата няма регистрирани приоритетни за опазване видове безгръбначни животни.	

Стабилност и нестабилност

Организова група	Степен	Причини / Основания	Необходимост от мерки
ФАУНА			
Безгръбначни	+++	Популациите са в стабилно състояние, не са повлияни от антропогенен натиск.	Не са необходими.

6. ЗАПЛАХИ И НЕОБХОДИМИ МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ

Не са установени заплахи за безгръбначната фауна.

7. ЦИТИРАНА ЛИТЕРАТУРА

Doychev, D. & Ovcharov, D. 2006. Bark Beetles (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in the Bulgarian Part of the Rhodopes. In: Beron, P. (editor). Biodiversity of Bulgaria. 3. Biodiversity of Western Rhodopes (Bulgaria and Greece). I. – Pensoft & National Museum of Natural History. Sofia: 365-381 (1-974).