

СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен „доктор“ специалност 4.3. Биологически науки (Зоология на гръбначните животни)

Автор на дисертационния труд:

Магистър Мирослав Любомиров Славчев
докторант (*редовен*, задочен, на самостоятелна подготовка) към катедра „Зоология и антропология“ при Биологически факултет Софийски университет «Св. Климент Охридски», гр. София

Тема на дисертационния труд:

«Пространствени ниши и популационни параметри на консервационно значими видове земноводни и влечуги в Natura 2000 защитена зона «Пъстрина»

Член на научното жури: доц. д-р Николай Добринов Начев – биологически науки, екология, анатомия и морфология, етология, херпетология

(акад. дл. н. ст. име, презиме и фамилия, висше училище/ научна организация; област на висше образование, професионално направление, научна специалност)
определен/а за член на научното жури със заповед № РД – 04.02.2016 год. от Ректора на СУ.

1. Актуалност на проблема.

Навременен и необходим

2. Степен на познаване състоянието на проблема и творческа интерпретация на литературния обзор.

Отлично и задълбочено

3. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване. Съответствие на избраната методика на изследване с поставената цел и задачи на дисертационния труд.

Поставени правилно, методиката е съобразена с поставената цел и задачи, което е осигурило успешното завършване на дисертационния труд.

4. Онагледеност и представяне на получените резултати.

Отлично.

5. Обсъждане на резултатите и използвана литература.

Много задълбочено и много добре познаване на проведените до сега изследвания.

6. Приноси на дисертационния труд.

Това е първото дългосрочно мониторингово изследване на област представляваща класическа “hot spot” система. Изследвания регион е изключително интересен поради това, че обхваща както места от буферна урбанизирана зона, така и напълно интактни диви местообитания.

Научни приноси

Дисертационния труд на кандидата представлява дългосрочно и висококачествено изследване на биологията и екологията на студенокръвните амниоти в защитена зона граничеца със силно урбанизиран район. В този си вид изследването представлява първия за България източник на екологични сведения в тази сфера. Направени са интересни и важни от научна гледна точка констатации относно вличието на антропогенните фактори върху елементите от херпетофауната. Изработена е оригинална методика за изследване на екотоните. Разработени са пространствени геореферирани модели на хабитатните предпочитания на изследваните видове. Установени са специфични екологични и поведенчески закономерности .

Научно-приложни приноси

1. Създадена е детайлна геореферирана база данни на херпетофауната в защитената зона, базирана на сезонни изследвания в период от седем календарни години;
2. Открити са всички някога съобщени за зоната представители на херпетофауната;
3. Създадени са пространствени модели калкулирани за всеки изследван вид;
4. Установени са закономерности във взаимовръзките между хабитатните характеристики и биоразнообразието на херпетофауната;
5. Доказана е междувидова хибридизация, която е съобщавана до сега само веднъж за територията на България;

6. Изследвано е влиянието на различни заплахи върху състоянието на анализирани видове;

7. Оценка за степента на личното участие на дисертанта в приносите.

Дисертантът е извършил лично интензивни теренни проучвания в период от седем календарни години. Документирал е лично всички докладвани фактически обстоятелства. Участвал е в процеса на калкулация на моделите. Изработил е като водещ автор научната продукция базирана на изследванията по дисертацията.

8. Критични бележки и въпроси.

Нямам

9. Публикувани статии и цитирания.

1. Две научни публикации в реферирани списания;
2. Една статия в списание ранкирано в системите на Томсън Ройтерс и Сцимаго;
3. Реализация на продукция в научно-популярното филмопроизводство;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на научените и приложените, от докторанта, различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Софийският университет за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на магистър Мирослав Любомиров Славчев образователна и научна степен „доктор“ по научната специалност 4.3. Биологически науки (Зоология на гръбначните животни).

Дата: 10.03.2016г.
гр. Шумен

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО: доц. д-р Николай Начев