

СТАНОВИЩЕ

На дисертационен труд на Мирослав Любомиров Славчев за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” от професионално направление 4.3. Биологични науки, по научна специалност Зоология – Зоология на гръбначните животни

Тема на дисертационен труд: „Пространствени ниши и популационни параметри на консервационно значими видове земноводни и влечуги в Натура 2000 защитена зона “Пъстрина”

Изготвил становището: Даниело Цолов Пешев, доц. д-р в СУ „Св. Климент Охридски”, Биологически факултет, катедра „Зоология и антропология”

1. Биографични данни за кандидата

Мирослав Любомиров Славчев завършва бакалавърска степен през 2007г. в специалност „Биология”. Продължава в магистърска степен, като я завършва през 2010г., специалност „Зоология на гръбначните животни” в Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски”. От началото на 2012 г. е зачислен като редовен докторант в катедра „Зоология и антропология”.

Мирослав Славчев участва като полеви експерт по земноводни и влечуги в няколко проекта, изпълнявани в България. В момента е оператор при заснемането на късометражен филм за сухоземните костенурки. От една година работи като „Експерт–биолог“ в частна фирма.

Мирослав Славчев членува в природозащитни организации, като редовно взема участие в дейности свързани с мониторинга и опазването на биоразнообразието. Взема участие в множество бригади и лагери. Той е един от любимите лектори на децата в зооклуб „Ной” към Софийския зоопарк, пред които прави презентации.

2. Обща характеристика на дисертационния труд – обем и структура.

Дисертационния труд е с общ обем 185 стр. и съдържа 8 основни раздела: Увод (2 стр.); Литературен обзор (14 стр.); Цели и задачи (2 стр.);

Материали и методи (19 стр.); Резултати и обсъждане (65 стр.); Изводи (2 стр.); Приноси (1 стр.); Литература (35 стр.), включваща 407 заглавия, от които 26 на кирилица и 381 на латиница. Резултатите от работата са онагледени с 26 фигури и 26 таблици. Дисертационния труд включва 5 приложения с 52 фигури и 15 таблици.

3. Литературна осведоменост и теоретична подготовка на кандидата.

Литературният обзор е подробен и добре подреден. Той е разделен на 7 подзаглавия, в които са разгледани връзката между разнообразието на видове и местообитанията и свързаните с тях заплахи, значението на екотоните за херпетофауната, създадени са пространствени модели, верифицирана е картата с местообитания и поради установени неточности някои от тях са прекатегоризирани. Анализирано е влиянието на пожарите върху пространственото разпределение на шипоопашатата сухоземна костенурка. Определен е характера и сезонността на водните тела в района, използвани от земноводни и влечуги. Направен е и фаунистичен анализ за ЗЗ „Пъстрина“ и района.

От изложеното в литературния обзор личи добрата теоретична подготовка на докторанта, което му помага да интерпретира и анализира получените резултати.

4. Методичен подход.

В дисертационния труд са използвани общоприети методи за този род изследвания. Мирослав Славчев е събирал на терен данните подробно и методологично, което му е позволило коректно да ги анализира.

Данните са обработени статистически чрез прилагане на индекси за равномерност, разнообразие и сходство.

5. Значимост и достоверност на получените резултати, интерпретации и изводи

При проведеното от докторанта изследване са получени резултати и направени изводи, показващи задълбочена и систематизирана работа в този слабо проучен район от нашата страна.

От получените резултати Мирослав Славчев формира 16 извода.

Пет от научните приноси имат оригинален характер и показват, че повечето от резултатите са получени за пръв път от докторанта. Приносите с потвърдителен характер (4 на брой) допълват научните постижения на други български и чуждестранни учени. Те имат не само научно, но и практическо значение.

6.Статии, свързани с дисертационния труд

Основните резултати от работата са оформени в 2 публикации, като едната е в реферирано научно списание с импакт фактор.

Авторефератът е изготвен съгласно изискванията и отразява напълно получените в дисертационния труд резултати, изводи и приноси.

7.Заключение:

Дисертационният труд е посветен на една важна за опазване на биологичното разнообразие на България област. Докторантът има водеща роля и творческо, лично участие в научните разработки. Като имам предвид качеството и обема на извършената работа, отличното оформяне на дисертационния труд, стила на написване и качествата на научните трудове имам основание да гласувам за присъждане на образователна и научна степен „доктор” в професионално направление 4.3 „Биологични науки” по научната специалност „Зоология” на Мирослав Любомиров Славчев.

8.03.2016г.

гр. София

Изготвил становището:

(доц. д-р Д. Пешев)