

31-10-05-06
08.01.2014

СТАНОВИЩЕ

за дисертационен труд, предложен за получаване на научна и образователна степен **ДОКТОР** по научна специалност **ЕНТОМОЛОГИЯ – 10614**

Автор: магистър **Ивайло Александров Тодоров**, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, Българска академия на науките

Тема: “ФАУНИСТИЧНИ, ЗООГЕОГРАФСКИ И ЕКОЛОГИЧНИ ПРОУЧВАНИЯ НА СЕМ. PTEROMALIDAE (HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA) НА ВИТОША”

Изготвил становището: доц. д-р Здравко Хубенов, Национален природонаучен музей, БАН (член на научното жури и ръководител на докторанта)

Данни за докторанта. Магистър Ивайло Тодоров е роден през 1979 г. в София. През 1998 г. завършва Националната природоматематическа гимназия. През 2002 г. става бакалавър по Биология със специализация Екология и опазване на околната среда в Биологическия факултет на Софийския университет. През 2004 г. придобива магистърска степен по Ентомология като проявява подчертан интерес към ципокрилите насекоми.

Прави дипломна работа, свързана с паразитните ципокрили от надсем. Chalcidoidea – „Фаунистично проучване върху видовия състав на пупариумни паразитоиди от сем. Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) по копрофилни мухи (Diptera: Brachycera) в България”. Изследването е проведено в Софийска и Варненска област.

От 2005 до 2010 г. работи като магистър-биолог към Минно-геоложкия университет. През 2010 г. става редовен докторант в Института по зоология на БАН и разработва дисертационен труд в областта на ентомологията – “ФАУНИСТИЧНИ, ЗООГЕОГРАФСКИ И ЕКОЛОГИЧНИ ПРОУЧВАНИЯ НА СЕМ. PTEROMALIDAE (HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA) НА ВИТОША”. След обединяването на институтите продължава работата си в Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания. През 2012 г. е отчислен с право на защита и е назначен като асистент в същия институт.

Научните интереси на магистър Ивайло Тодоров са в областта на ентомологията – изучаване на видовия състав, разпространение, типизация на ареалите, екология, биология (предимно връзките гостоприемник – паразит) и опазване на паразитните ципокрили от надсем. Chalcidoidea.

Характеристика на дисертационния труд. Представената дисертация е развита според традиционните изисквания за подобни трудове. Написана е на 195 страници и съдържа 9 основни раздела. Литературата включва 141 заглавия (31 на кирилица и 110 на латиница). Приложени са 15 таблици, 25 фигури и оригинални фотографии на 48 рода от сем. Pteromalidae. Дисертационният труд включва фаунистични, екологични и зоогеографски приноси, които обогатяват съществуващите знания, представляват новост за науката, Балканския п-ов и Европа, коригират известни представи или изясняват непълноти в познанията за тази група. Добре са разграничени литературните данни, целта и задачите на изследването, оригиналните

результати, изводи и приноси. Приложените фигури и таблици подкрепят и онагледяват изложения материал. Авторефератът коректно и точно отразява постиженията и научните приноси на дисертацията.

Проявени качества при разработка на дисертацията. Темата на дисертационния труд е много трудоемка. Сериозен проблем е събирането и подготовката за определяне на представителите на изследваното семейство, свързани със специфични и твърде сложни методики. Не случайно това семейство се отбягва от специалистите по Chalcidoidea въпреки неговия богат видов състав и слаба проученост. Необходими за успешна работа бяха познаването на трудно достъпна специализирана литература и интензивни полеви и лабораторни изследвания. Магистър Ивайло Тодоров прояви завидна работоспособност и аналитично мислене при анализа на литературните данни, интерпретацията на резултатите от собствените изследвания и творческо преодоляване на възникващите проблеми. Той използва образователната част на докторантурата за усвояване на съвременни изследователски подходи, които успешно приложи при разработването на дисертационния си труд и надхвърли задължителния кредитен минимум с около 1/2.

Ивайло Тодоров сътрудничи със специалисти по паразитни ципокрили от Пловдивския университет и с редица изявени учени от Румъния, Франция, Англия, Канада и САЩ.

Познавайки работата на асистент Ивайло Тодоров мога уверено да заявя, че разработването на дисертационния труд е лично дело на докторанта.

Публикационна дейност. Асистент Ивайло Тодоров е публикувал по темата на дисертацията 3 статии в списание с импакт-фактор (една от които в съавторство). Част от резултатите, свързани с изследванията по дисертацията, са докладвани на 2 национални научни форуми.

Заклучение. При работата си по дисертационния труд асистент Ивайло Тодоров показва качества на мотивиран и отговорен изследовател с подчертани научни интереси, информираност, методичност, задълбоченост и прецизност, както при полевите изследвания така и при интерпретацията на резултатите. Той е изграден специалист с широка теоретична и методологична подготовка, навлязъл в проблемите на фаунистиката, таксономията, зоогеографията и екологията на тази интересна, слабо проучена и важна група паразитни ципокрили. Научните резултати и изводи в дисертационния труд са подкрепени с убедителен фактологичен материал и публикации в специализирани издания. Представената дисертация отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав, Правилника за неговото приложение и съответния правилник на БАН за научната и образователна степен „доктор”. Затова предлагам на почитаемото Научно жури да гласува положително и присъди на асистент Ивайло Александров Тодоров научната и образователна степен „доктор” по научната специалност Ентомология – 10614.

София,
08.01.2014 г.

Подпис:



/доц. д-р З. Хубенов/