

СТАНОВИЩЕ

на доц. д-р Мария Шишиньова

ОТНОСНО

дисертационния труд на Боян Златков **"Пеперудите от семейство Tortricidae (Lepidoptera: Microlepidoptera) на Санданско-Петричката котловина"** за присъждане на образователната и научна степен "доктор" по професионално направление 4.3. Биологични науки (Ентомология)

Настоящият труд представлява таксономично и фаунистично изследване на семейство Tortricidae (листозавивачки) от един от най-интересните в ентомологично отношение райони на България.

Целта на дисертацията е актуална и ясно дефинирана, а поставените задачи са изпълнени коректно. Литературният обзор обхваща практически цялата налична литература върху българските листозавивачки, като са цитирани 216 заглавия. Добро впечатление прави опитът на дисертанта да подходи критично към литературата, при което някои съмнителни съобщения са проверени по запазените музейни материали.

За разработването на труда е събран много голям по обем материал (2646 екземпляра), а освен това са ползвани и материали от музейни колекции. Материалът е събиран от голям брой находища, разпределени из целия изследван район. Използваните изследователски методи са правилни, като докторантът има съществен методологичен принос в доразвиването на техниката за изследване на триизмерната структура на ендофалуса при листозавивачките. Тази структура има важно таксономично значение, но поради малките размери на представителите на семейството досега не е съществувала подходяща изследователска техника, за да бъде изучена.

Резултатите са представени в 7 подглави. Първата представлява фаунистичен списък, в който са дадени както литературни данни, така и собствени данни върху разпространението и някои биологични особености на всеки един от установените видове. Безспорен е таксономичният принос на дисертанта, в който са представени два нови вида за науката. Таксономичен принос представлява и изследването на надутата везика при 23 вида листозавивачки, макар и обособено като отделна подглава. Освен описание на везиките, дисертантът прави и сравнителен анализ на редица техни структурни особености и предполага възможни родствени връзки при някои от изследваните групи. Важен фаунистичен принос е установяването за първи път в България на 33 вида от семейството. Открит е и нов вид за европейската фауна. Събран е голям обем от фенологични данни, направени са обобщения върху фенологията на семейството като цяло, анализирани са трофичните връзки на ларвите с растенията и на някои биологични особености на имагото, като денонощна активност и привързаност към определен тип растителност. Някои от установените зависимости имат изцяло оригинален характер.

Дисертацията е богато илюстрирана със 76 фигури и 10 таблици. Освен компютърните графики и цветните и чернобели фотографии работата е онагледена с прецизно изработени на ръка графики, които представят точно и ясно изобразените структури. Много важно допълнение, което съществено допринася за прегледността на

труда, е една цветна таблица-приложение, в която са дадени най-важните данни за всеки от установените в района на изследването видове.

В последната глава обобщено са представени най-важните резултати от изследването, както и изводи. Изводите са правилно формулирани и отговарят на поставените цел и задачи.

По темата на дисертацията са публикувани четири статии, в които са включени по-голямата част от представените в труда резултати.

Представеният автореферат правилно отразява съдържанието на дисертационния труд.

Като научен ръководител съм добре запозната с работата на Боян Златков. Той беше зачислен като редовен докторант през 2006 г. и отчислен с право на защита през 2009 г. Дисертационният му труд беше готов в началото на 2010 г. и успешно премина вътрешна защита (според правилата на тогава действащия Закон за научните степени и звания), но по-нататъшните процедури бяха спрени докато влезе в сила Закона за развитието на академичния състав и произтичащите от него правилници. Дисертантът работи съсредоточено и самостоятелно и мога да заявя, че работата е изцяло негово дело.

В заключение може да се каже, че дисертацията на Боян Златков е свързана с актуална тема, добре структурирана е, издържана е в методологично отношение и има важни приноси от различен характер. Трудът напълно удовлетворява критериите за получаване на образователната и научна степен "доктор", поради което му поставям **положителна оценка** и препоръчвам на останалите членове на журито да гласуват "за" даването на степента "доктор" на Боян Златков.

София
30.05.2011

Подпис:
(доц. д-р М. Шишиньова)