

СТАНОВИЩЕ

От доцент д-р Мелания Михайлова Гьошева

Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания – БАН,
Председател на Научно жури, определено със Заповед №124/12.05.2015 г. по процедура за
Защита на дисертация за придобиване на образователната и научна степен „доктор” по
Научната специалност **01.06.24 Микология** върху дисертационния труд на
Веселин Василев Шиваров на
**Тема: ”Таксономично проучване на семейство *Verrucariaceae*
(лихенизирани гъби) в България”.**

Кратки биографични данни за докторанта

Веселин Василев Шиваров е роден през 1985 г. в гр. София. Висшето си образование е завършил през 2011 г. в Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски”. Придобил е образователна степен „магистър” в Катедрата по Ботаника. От март 2011 г. е назначен като асистент в ИБЕИ - БАН. След успешно издържан конкурс е редовен докторант от 01.01.2012 г. с три годишен срок за разработване на дисертационен труд по научната специалност **01.06.24 Микология** в същия институт - секция „Микология”. Отчислен е и е насочен за защита на научен колегиум на отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси”, ИБЕИ - БАН на 29.04.2015 г.

Общо описание на представените материали

В Шиваров е представил всички изискуеми документи, съгласно Закона за развитие на научния състав в Р. България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съобразно с Правилника за придобиване на научни степени в ИБЕИ - БАН от 22.07.2014 г.

Обща характеристика на дисертационния труд

Дисертационният труд представлява много сериозно таксономично проучване на семейство *Verrucariaceae* в България. Тази група лихенизирани гъби не е проучена добре у нас и все още липсват точни и пълни данни в научната литература. Това определя безспорната актуалност на темата. Целите и задачите са добре формулирани.

Дисертационният труд обхваща 196 страници, включително 179 фигури и 3 таблици. Списъкът на цитираните литературни източници включва 161 заглавия, от които 18 на кирилица и 143 на латиница.

Литературна осведоменост и теоретична подготовка на кандидата

Представената информация в главите „Характеристика на семейство *Verrucariaceae*” и „Степен на проученост на семейство *Verrucariaceae* в България” свидетелстват за много

високата теоретична подготовка на В. Шиваров по отношение на изследваната група лихенизирани гъби. Обемът на цитираната литература е респектиращ. Направен е детайлен преглед на изследванията и публикациите, касаещи представители от семейство *Verrucariaceae* в България. Дисертантът показва умение за интерпретиране и обобщаване на съществуващите данни от различни литературни източници. Това личи добре и от анализа на видовия състав и екологичните особености на представителите от семейство *Verrucariaceae* в България в едноименната глава.

Методичен подход

Изследването се базира на 213 образца, 102 от които са събрани лично от В. Шиваров. Останалите образци са от български и чужди колекции (3–в България и 4–в Европа). За осъществяване на поставените задачи са приложени подходящи съвременни методи: сравнително морфологичен (макроморфологични и микроморфологични белези) с ползване на светлинен микроскоп и SEM. Приложени са цветни реакции, което при лихенизираните гъби е много важно и свидетелства за надеждност на получените резултати. Теренните изследвания обхващат голям брой от флористичните райони в България. Приложените методи са допринесли в голяма степен за успешното решаване на поставените задачи.

Значимост и убедителност на получените резултати, интерпретациите и изводите

За първи път е проведено цялостно таксономично проучване на лихенизираните гъби от семейство *Verrucariaceae* в България. Установени са 62 вида и разновидности от 18 рода. Петнадесет вида са нови за България. Посочени са 44 новитата за 11 флористични райони в страната. Най-голям е броят им от Черноморското крайбрежие и Стара планина. Направени са пълни и точни таксономични характеристики на родовете. Цитатните блокове и морфологичните описания при отделните видове са направени прецизно. Много правилно е разработването на терминологичен речник в дисертационния труд, тъй като терминологията при лихенизираните гъби е трудна и не се познава добре. Представените таблици и снимковият материал са изпълнени прецизно и онагледяват резултатите от проведеното изследване. Оценявам много високо не само постигнатите научни, но и научноприложните приноси. Получените данни за сладководните и амфибиални видове от семейство *Verrucariaceae* могат да се използват с успех за въвеждане на тези видове като биоиндикатори за качеството на водите в България.

Оценка на качеството на научните трудове, отразяващи изследванията по дисертацията

Във връзка с дисертационния труд докторантът има 2 научни публикации в международни микологични списания. Една от статиите е в списание *Mycotaxon* с импакт

фактор. Докторантът е единствен автор на една от публикациите и първи – на втората. В публикациите се съобщават нови данни за лихенизираните гъби от семейство *Verrucariaceae*.

Докторантът е представил и списък с три участия на научни форуми у нас и в чужбина. Броят на научните публикации и участията в научни форуми отговаря на изискванията за публикационна дейност и разпространението на резултатите на докторантите.

Авторефератът отразява точно и достатъчно пълно всички основни раздели на дисертационния труд и получените резултати.

Заключение

Дисертационния труд на Веселин Василев Шиваров включва резултатите от първото цялостно таксономично проучване на лихенизираните гъби от семейство *Verrucariaceae* в България. Получени са съществени оригинални научни и научноприложни приноси. Приложените съвременни методи на изследване, научните резултати и тяхното интерпретиране ми позволяват да определя докторанта като много добър изследовател в областта на таксономията и екологията на лихенизираните гъби и конкретно на представителите на семейство *Verrucariaceae*.

Във основа на всичко посочено оценявам високо дисертационния труд и убедено препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят образователната и научна степен „доктор” на Веселин Василев Шиваров по научна специалност 01.06.24 Микология.

10.06. 2015 г.

Подпис: 
/доц. д-р Мелания Гьошева/