



## СТАНОВИЩЕ

**За дисертационния труд на Кирил Веселинов Василев** на тема: „Тревна растителност по варовитите терени западно от София” за получаване на научната и образователна степен „доктор“ по научната специалност „Екология и опазване на околната среда“ (02.22.01)

**От доц. д-р Ива Иванова Апостолова – Керестеджиян**, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН, Отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“, секция „Флора и растителност“, член на научното жури и научен ръководител на докторанта.

Кирил Василев е роден на 16 ноември 1978г в гр Русе. През 2002 завършва висше образование в Софийския университет, специалност Ботаника с дипломна работа на тема „Флористичен анализ на резерват Бели Лом”. От 2004г година работи в БАН първоначално в Институт по ботаника, а понастоящем в ИБЕИ. На 01.12.2007г К. Василев е зачислен в редовна докторантура. Отчислен е с право на защита на 1.12.2010г.

**Научните интереси** на Кирил Василев са в областта на фитоценологията и екологията на растенията. Подчертан интерес той проявява към тревната растителност, която се развива върху карбонатни терени.

**Дисертационният труд** е структуриран съгласно изискванията приети от НС на ИБЕИ. Той е написан на 185 страници без приложенията. Този текст представлява в основната си част анализ на събраните данни. Приложенията съдържат фактологията на изследването и представляват фитоценотичните таблици на проучените синтаксони. Впечатляващ е големият брой литературни източници, които докторантът е използвал в своята работа – 646 заглавия. Издирването, събирането и запознаването с литературните източници от страната, съседните държави и Европа бяха последователно извършвани от докторанта през целия период на работата по дисертацията. Това му даде възможност да се изгради като експерт със сериозни познания за растителността в страната и на Балканите. Характерът на изследването предполага добро познаване на литературата не само по отношение на методичния подход, но също така е необходимо да се обосновават аргументирано взетите синтаксономични решения, като се направи сравнителен анализ с данни от съседни и по-отдалечени географски региони. Тези сравнителни анализи осигуряват обективност и убедителност в направените заключения.

Обект на изследването са растителни съобщества флористично богати и сами по себе си разнообразни, което предостави възможност докторантът да опише нови за страната и за науката синтаксони. В дисертацията са разработени 4 класа, 4 разреда, 9 съюза, 16

асоциации и 6 субасоциации, от които 9 асоциации и 4 субасоциации са нови за науката. За първи път за България е уставено разпространението на съюз *Cirsio-Brachypodium pinnati*. Тези **научни приноси** са формулирани в дисертацията и имат оригинален характер. Основно приносите имат научно-фундаментална значимост, но са посочени и някои практико-приложни приноси.

До този момент К. Василев е публикувал самостоятелно или в съавторство 35 научни статии, от които 4 са свързани с дисертационния му труд, едната от които е в списание с импакт фактор. По време на целия си трудов стаж от 2004г до днес К. Василев е работил в изпълнението на 15 проекта; участвал е на 17 научни форума, на които е изнесъл 5 презентации и е съавтор на 23 постера. Установил е 32 цитата на свои работи. Тази статистика показва значителна активност, което е свидетелство за мотивирана работа и респектираща дисциплина. Няма да оценявам научните му трудове, тъй като на някои от тях съм съавтор, само ще отбележа, че в процеса на разработване на своята дисертация той натрупа много опит и познания, които са оценени и понастоящем той е първи автор в амбициозно изследване на разнообразието на ксеротермната тревна растителност на Балканите. Член е на научните организации International Dry Grassland Group, International Association of Vegetation Science, European Vegetation Survey и OPTIMA.

Преките ми впечатления от работата по разработване на дисертацията ми дават основание да заявя, че дисертационният труд е лично дело на докторанта. Той усвои в процеса на работа най-модерните и широко прилагани във фитоценологията методи за анализ. Кирил Василев е организиран в работата си, последователен и притежава качества, които го правят добър в екипната работа. На докторанта може да се разчита както за изпълнение на съвместни задачи, така и за нови инициативи.

### **Заклучение**

Направеното мащабно проучване на растителността по варовитите терени в западната част на страната представено в дисертационния труд разкриват докторанта като един изграден учен и перспективен млад изследовател. Това ми дава основание да гласувам положително и да препоръчвам на уважаемите членове на научното жури, както и на членовете на НС при ИБЕИ да присъдят научната и образователна степен „доктор” на асистент Кирил Василев.

18.02.2013

София

Изготвил становището:



(доц. д-р И. Апостолова)