



## СТАНОВИЩЕ

от проф. дсн Пламен Борисов Мирчев

(Институт за гората при Българска академия на науките)

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната

должност „доцент“ по научна специалност „Ентомология“ (01.06.14)

В конкурса за доцент, обявен в „Държавен вестник“, бр. 93, от 27.11.2012 г., за нуждите на **Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) при БАН – София**, изследователска група „Фауна, таксономия и екология на безгръбначни животни“, секция „Биоразнообразие и екология на безгръбначните животни“ към отдел „Животинско разнообразие и ресурси“ участва единствен кандидат гл. ас. д-р **Драган Петров Чобанов**.

Драган Чобанов е роден на 16.07.1980 г. Висшето си образование получава в Софийския университет “Св. Климент Охридски”, Биологически факултет, където в периода 1999-2005 г. получава квалификациите „бакалавър биолог“ и „магистър биолог-ентомолог“. В трудовата му биография има 6 месеца през 2005 г. като работник по отглеждане и размножаване на аквариумни риби в Зоологическа градина - София. От същата година е докторант в Института по зоология (предшествена част от ИБЕИ) и в края на 2009 г. въз основа на защитена дисертация на тема: „Анализ и оценка на фаунистичното разнообразие на правокрилите насекоми (Orthoptera) в България“ придобива образователната и научна степен „доктор“. От 2009 г. в ИБЕИ е назначен като биолог, а от 2010 г. до сега – главен асистент.

Участвал е при реализирането на 24 научни проекти и в 5 научни форума с изнесени на тях доклади и представени постери. Осъществил е специализации в реномирани научни институти и музей в Македония, Испания, Германия, Полша, Сърбия, Австрия, Англия и Унгария и декларира професионално сътрудничество с колеги и научни организации от 16 страни.

В конкурса участва с научни трудове, от които 9 броя, (3 с импакт-фактор) са свързани с придобиване на научната и образователна степен „доктор“. На конкурса за академичната длъжност „доцент“ се представя с 2 монографии; 8 статии в списания с импакт фактор; 8 статии в реферирани списания (в тези 3 категории трудове, в 4 от тях е първи автор); 6 – в Червената книга на България и 2 в нереферирани списания.

Приносите на научната продукция на кандидата бих ги систематизирал в няколко направления:

Описани са нови за науката видове: *Poecilimon jablanicensis* (2.2.4); *P. roseoviridis* (2.1.2); *Anterastes davrazensis* (2.2.7).

Съобщени са 2 вида и 1 подвид нови за фауната за България: *P. ukrainicus*, *Gryllotalpa stepposa*, *Troglophilus neglectus serbicus* (2.3.8).

Девет нови видове за фауната на Македония – *Metrioptera tsiriojanni* (2.3.2); *Isophya aff. brevicauda*, *Pholidoptera frivaldskyi*, *Tartarogryllus tartarus*, *Gryllomorpha dalmatina*, *Ovaliptila newmanae*, *Gryllotalpa stepposa*, *Xya pfaendleri* и *Chorthippus dorsatus x dichrous* (2.3.5).

За Западни Родопи, включващи българската и гръцката част на планината са съобщени 16 нови вида: *Poecilimon ornatus*, *Pholidoptera rhodopensis*, *Tettigonia caudata*, *Melanogryllus desertus*, *Modicogryllus truncatus*, *Xya pfaendleri*, *Xya variegata*, *Tetrix bipunctata*, *Paratettix meridionalis*, *Anacridium aegyptium*, *Oedipoda miniata miniata*, *Aiolopus thalassinus thalassinus*, *Chorthippus dichrous*, *Ch. loratus*, *Ch. bornhalmi*, *Ch. brunneus*) и 2 подвида *Pholidoptera aptera bulgarica* и *Chorthippus biguttulus euhedickei* (2.3.8).

В националния парк Палистер в Македония са установени 52 правокрили, общо 62 за планината Палистер, дадени са определителни таблици за видовете и характеристика на техните биологични особености (2.1.1).

Направена е ревизия на род *Poecilimon*. На базата на морфология и биоакустика са допълнени данните за 21 вида (2.1.2). Преразгледани са таксоните към групата *Poecilimon ornatus* (2.2.4)

Направен е анализ на видовата диференциация на *Eyprepocnemis plorans* на базата на генетично изследване в три популации от световния ареал на вида (2.2.1).

С определена научна стойност са хромозомните (2.2.3) и биоакустични изследвания с представители на род *Saga*. Установените количествените параметри на спектрографската характеристика на *S. rammei* го правят разпознаваем от другите европейски видове от този род: *S. hellenica*, *S. campbelli*, *S. natoliae*) (2.2.2). Въз основа на акустични и морфометрично различия, е променен статуса на два подвида: *S. campbelli campbelli* и *S. c. gracilis* (2.2.8). С белези на методичен принос е изследването на морфометричните характеристики на яйцата на 4 вида от този род (2.3.4).

Принос в систематиката на род *Isophya* е филогенитичния анализ на 22 таксона (2.2.5). Кариотипа на 21 таксона от този род показва голямо вариране между видовете (2.2.6).

Приноси с методичен и екологичен характер е изследването върху храната на черния щъркел и участието на скакалците в това меню (2.3.1), на черноглавата чайка (2.3.3) и малкия креслив орел (2.3.7). Екологичен принос е и проучването на биологията и ареала на *Bradyporus dasypus* с оглед на неговия защитен статус (2.3.6).

Обективен индикатор, позволяващ да се даде висока оценка на научната продукция на кандидата са цитиранията. Представен е списък с 46 такива, от които: 18 в списания с импакт-фактор; 19 в реферирани списания и 9 в дисертации, каталози, нереферирани издания и др.

#### **Заключение:**

**Наукометричните показатели на трудовете ми дават основание да дам висока оценка на кандидата. Достойността на кандидата за заемане на обявената конкурсна длъжност, могат да бъдат оценени в количествено измерение (брой на публикациите и цитиранията) и в качествен аспект (научните приноси). Кандидатът покрива всички критерии на Научния съвет за придобиването на научни степени и заемане на академични длъжности в ИБЕИ-БАН, приети от НС на ИБЕИ – БАН на 3 май 2011 г. Постигнати са сериозни приноси, очертаващи неговия научноизследователски профил. Справка за приносите е изготвена коректно. Цялостната му научна дейност, за този сравнително не дълъг научно изследователски период я намирам за забележителна. Предлагам гл. ас. д-р Драган Петров Чобанов да бъде избран за академичната длъжност „доцент“ по научната специалност 01.06.14 „Ентомология“.**

София,  
06. 02. 2013 г.

Подпись:   
проф. дсн Пламен Мирчев