Вх № 509-НО-05-06/27.04.15

С Т А Н О В И Щ Е

от д-р Христо Делчев – член на Научно жури (Заповед N 67/27.02.2015)

Относно: кандидатурата на д-р Тошко Любомиров Тошков, гл. асистент в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ по ЕНТОМОЛОГИЯ (01.06.14) за нуждите на секция Биоразнообразие и екология на безгръбначните животни на отдел Животинско разнообразие и ресурси, ИБЕИ, обявен в ДВ, бр. 105/19.12.2014.

В обявения конкурс д-р Тошко Тошев участва с **28** научни публикации (3 от които в основата на дисертацията му за получаване на образователната и научна степен ДОКТОР) в това число: **8** статии в списания с импакт фактор, **16** статии в реферирани чуждестранни списания и **12** статии в български реферирани списания. За значимостта на научните публикации говори и фактът, че те са цитирани **85** пъти, като **21** от цитиранията са в списания с импакт фактор.

Основните приоритети в изследванията му са в областта на таксономията, фаунистиката, екологията и филогенията на ципокрили насекоми (Arthropoda: Insecta: Hymenoptera) от Палеарктика и частично с разпространението на перли (Arthropoda: Insecta: Plecoptera) от Балканския полуостров. Разработваните проблеми са изключително актуални, както в теоретично, така и в теоретико-приложно отношение, защото имат отношение към съхранението и опазването на фаунистичното разнообразие на разглежданите групи.

Таксономичните приноси засягат описанието на **3** нови за науката вида от сем. Crabronidae (самостоятелно или в съавторство) по материали от Балканския полуостров, Канарските острови, Близкия Изток и Северна Африка (публ. 6, 19, 28). Означаването на неотип за вида *Crabro varus* Panzer, 1799 (публ. 10). Означаването на 5 лектотипа (Crabronidae, Mutillidae) (публ. 14, 17). Промяната на таксомичния статус на 6 вида от сем. Crabronidae и, Mutillidae (публ. 3, 16, 17, 21). Описанието на неизвестната женска на вида *Bembix eburnea* Radozskovski, 1877 (публ. 12). Оценката на таксономичната стойност на

външната морфология за видовата идентичност при 6 вида от семействата: Ampulicidae, Crabronidae и, Mutillidae (публ. 3, 18, 21). Потвърждаването на видовата идентичност при 19 вида от семействата: Chrysididae и Formicidae, чрез комбинираното използване на морфологични белези, ДНК и РНК-секвенции (публ. 11, 27).

Фаунистичните приноси се отнасят до изготвянето на съвременни критични списъци на видовете от семействата: Ampulicidae, Crabronidae и Sphecidae (Hymenoptera) от територията на Турция - съобщени 530 вида (публ. 17); Sphecidae (Hymenoptera) от територията на остров Ла Палма (Канарски острови) - съобщени 11 вида (публ. 19); Mutillidae (Hymenoptera) от територията на Иран- съобщени 92 вида (публ. 23); Taeniopterygidae (Plecoptera) от територията на България - установени 17 вида (публ. 25). Публикуването на фаунистични данни за 965 вида ципокрили насекоми от 41 държави, като нови за фауната на различните територии са установени 171 вида (публ. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27). Промяна на ареалите на 6 вида (публ. 4, 7, 21, 24). Изготянето на зоогеографски анализ на фауната на семейство Crabronidae от Турция и оценка на степента на ендемизъм (публ. 26).

Приносите, засягащи фенологията и хранителния спектър на ципокрили насекоми са свързани с установяване на хранителния спектър в имагинална форма при 52 вида от семействата Crabronidae и Sphecidae и в ларвален стадии при 8 вида Ampulicidae, Crabronidae и Megaspilidae (публ. 3, 8). Представянето на нови данни за сезонната имагинална активност при 945 вида ципокрили насекоми от семействата Ampulicidae, Chrysididae, Crabronidae, Mutillidae и Sphecidae за Балканския полуостров и югозападна Азия (публ. 1, 3, 12, 15, 16, 20, 22, 24).

Приносите, относно елементи от етологията на ципокрили насекоми засягат ловното поведение на вида *Tracheliodes varus* (Panzer, 1799), дискутирани са вида жертви, начина на атакуване на жертвата и морфологичните адаптации на женската, свързани с ловтоно поведение (публ. № 10).

Критичните бележки и препоръки, които могат да бъдат направени са от формален характер и нямат място в настоящото становище.

Голяма част от резултатите и приносите на д-р Тошев са свързани и с участието му в **5** международни и **5** национални научни и научно-приложни проекта. Трябва да се отбележи и участието му в **1** европейски колоквиум и **1** национална научна конференция, както и изнасянето на пакет от 8 лекции в Университета Ататюрк, Ерзорум, Турция.

В заключение убедено заявявам, че представените резултати и приноси от научно-изследователската и преподавателска дейност на д-р Тошко Тошев, показват неговата професионална компетентност, целенасоченост в проучванията, вкус към модерените насоки и иновативност при изследванията, което го представя като модерен учен - ентомолог. Представената информация показва, че д-р Тошев покрива изискванията за заемането на академичната длъжност ДОЦЕНТ съгласно Закона за развитие на академичния състав в Р. България, както и критериите на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН.

Това ми дава основание да препоръчам на Научното жури да гласува за кандидатурата на гл. ас. д-р Тошко Любомиров Тошев за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ по ентомология (01.06.14) **за нуждите на секция Биоразнообразие и екология на безгръбначните животни на отдел Животинско разнообразие и ресурси, ИБЕИ – БАН.**

Подпис:

(Христо Делчев)

27.04.2015