

**Вх. № 537-НО-05-О6/30.6.2021**

..... **Становище**

От проф. д-р Павел Христов Зехтинжиев

Научен ръководител

**Относно:**

Мнение на научния ръководител за качествата на докторанта Боян Танев Мичев, проявени в хода на съвместната ни работа по темата на дисертацията.

**Кратки биографични данни**

Боян Мичев е роден на 6 януари 1976 година в София.

От 2010 година е асистент в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) при БАН,

Специализирал е в Швейцарския Орнитологичен Институт където изучава радарният метод и възможностите за анализ на данните чрез специализирани програми за идентификация на птиците в обема от радарна информация. По време на тази специализация работи съвместно с водещи в областта специалисти от изследователската група за изследване на миграцията чрез радарни методи водена от д-р Феликс Лиехти.

**Област на научни интереси и участие в научни проекти**

Боян Мичев е представител на създадената в България Онтологична школа на уважаемият от всички български орнитолози Таню Мичев. Като продължител на тази традиция Боян е усвоил от първоизточника всички класически методи в орнитологията. През периода на докторантурата си участва в поредица от обучения за използване на метеорологичните радари в рамките на Европейска мрежа от изследователи – ENRAM (European Network for Radar study of Animal Migration). През периода на своята докторантура Боян проучи всички налични радари в България. Осъществи контакти и проведе преговори със собствениците на тези съоръжения. В организираната от Боян система за събиране на данни са обединени и обследвани всички възможни източници на радарни данни на територията на нашата страна.

В хода на докторантурата Боян успя да изгради делови отношения с компании опериращи вятърни паркове и собственици на специализирани радари за изследване на птиците. На тази основа стана възможно калибрирането на метеорологичният радар използвани от Боян за проучването на миграцията на птиците в района на с. Аксаково.

Боян Мичев е отличен организатор и изпълнител на полеви изследвания. Той успя да включи в своята работа цял екип от орнитолози който той успешно координира и ръководи през периодите на полева работа. Той демонстрира владеене на всички

класически в орнитологията умения в проведените от него изследване чрез преки визуални наблюдения. Боян използва за преброяване на птиците върху изследваната територия нов и пионерен метод в орнитологичните изследвания чрез заснемане от дрон.

Тази комбинативност и умения за решаване на конкретните задачи както и натрупания изследователски опит ми позволяват да оценя Боян Мичев като изграден и много добре подготвен изследовател.

За образователната си подготовка Боян Мичев е натрупал **общо 298 кредита**.

#### **Участия в наши и международни научни конференции с постерни презентации :**

- Участие с постер, озаглавен „Study of bird migration using a meteorological radar“, представен на Втората национална конференция за млади учени “Биологически науки за по-добро бъдеще” октомври 2015 г.;
- Участие с доклад на Европейската мрежа за радарно наблюдение на движението на животните (ENRAM) - COST Акция № ES1305;
- Участие с постер в Първата международна конференция по радарна аероекология „Приложения и перспективи“, февруари 2017 г., Рим, Италия.

#### **Статии излязли от печат в научната периодика:**

- MICHEV, B. T., ZEHTINDJIEV P., MARINOV M. P., LIECHTI F. 2017. Relationship between the Intensity of Nocturnal Migration Measured by Radar and the Anthropogenic Mortality of Birds. - Acta zoologica bulgarica, 69 (2), 2017: 229-237.
- Michev, B, Zehtindjiev, P, Marinov, M, Zlatanov, T. 2020. Patterns of Bird Migration Defined by a Weather Radar at Part of the East European Flyway (Via Pontica). Acta Zoologica Bulgarica, 72, 2, 2020, 263-277.

#### **Обща характеристика на дисертационния труд**

Дисертационният труд, представен като скрепени заедно публикации, е съобразен с приетите от НС на ИБЕИ – БАН изисквания към дисертационните трудове за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, прилагани в ИБЕИ – БАН.

Публикациите представляват цялостно проведено изследване и са съпроводени от придружаващ текст, който съдържа заглавна страница, съдържание, цел и задачи на изследването. Подготвеното заключение, включва обобщено резюме на получените резултати с декларация за оригиналност, както и основни изводи и приноси.

## **Заключение**

За периода на обучение Боян Мичев се изгради като перспективен специалист в областта на миграцията на птиците. Отличната подготовка на Боян Мичев, както неговите лични качества – задълбоченост и прецизност в планирането и провеждането на експериментите, колегиалност и способност да намира мястото си в екипа, ми дава основание да препоръчам на уважаемите членове на научното жури, избрано от НС на ИБЕИ, БАН да присъдят на Боян Танев Мичев ОНС „ДОКТОР“.

21.06.2021г

София



Изготвил становището

Проф. д-р Павел Зехтинджиев