

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филиппова Николая Ильича
«Разнообразие и экология шмелей (*Hymenoptera, Apidae, Bombus Latr.*)
европейского Северо-Востока России»

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Диссертационная работа Н. И. Филиппова посвящена эколого-фаунистическому изучению шмелей европейского Северо-Востока России. Для этого автором были успешно реализованы следующие поставленные задачи: выявлен видовой состав семейства, проанализирована его таксономическая структура, изучены ландшафтно-биотопическое распределение видов, установлены связи с кормовыми растениями, особенности фаун охраняемых территорий.

Актуальность выбранной темы обусловлена не только фрагментарностью фаунистических, экологических данных по европейскому Северо-Востоку России, но и особенностью природно-ландшафтных комплексов этого региона. Кроме этого, многие виды семейства имеют важное практическое значение, являясь главными опылителями многих растений на севере.

Представленная работа Н. И. Филиппова является первым специальным исследованием фауны, экологии и зоогеографии шмелей Северо-Востока России. Благодаря большой проведённой работе автором был собран, обработан (просмотрены коллекции ведущих музеев России) обширный материал по шмелям. Результатом проделанных исследований стало установление фауны из 36 видов относящихся к 11 родам; выявлены консорционные связи шмелей с растениями и оценена численность видов шмелей Республики Коми.

По результатам исследований были сделаны доклады и сообщения на конференциях и совещаниях регионального, всероссийского и международного уровней и представлены диссертантом в 22 печатных работах, что также подтверждает большую работоспособность автора. Три из них опубликованы в научных изданиях из Перечня ВАК РФ.

Достоверность результатов проведенных исследований вытекает из комплекса примененных авторами методов исследования. Были использованы стандартные энтомологические методики сбора и хранения материала; методы популяционных выборок, выборочного наблюдения, изучения природных популяций, анализа многолетних колебаний численности видов.

Замечаний к работе нет.

Подводя итог выше изложенному констатирую, что работа «Разнообразие и экология шмелей (*Hymenoptera, Apidae, Bombus Latr.*) европейского Северо-Востока России» выполнена на хорошем научном и методическом уровнях и соответствует требованиям ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основные положения диссертации отражены в опубликованных работах. На основании изложенного считаю, что Филиппов Николай Иванович заслуживает прису-

ждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.08 – экология.

Профессор кафедры морфологии и экологии животных
Национального исследовательского Саратовского
государственного университета им. Н. Г. Чернышевского,
доктор биологических наук
по специальности 03.02.08 –экология


Аникин Василий Викторович

07.05.2014

410012, Саратов, ул. Астраханская 83,
Саратовский госуниверситет, Биологический факультет
AnikinVasiliiV@mail.ru