

Отзыв

на автореферат диссертации Е.А. Белякова «Биология некоторых представителей рода *Sparganium* L. (сем. *Typhaceae*)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Исследование различных аспектов биологии водных и прибрежно-водных растений относится к важнейшим фундаментальным направлениям современной гидрботаники в связи со значительной ролью последних в формировании структуры и продуктивности водных экосистем. Из перечня водной и околоводной флоры группа низкотравных гелофитов и в частности представители рода *Sparganium* L. изучена явно недостаточно. Широкие экологические возможности видов этого рода к распространению в различных зонах северного и южного полушария, наличие у них разнообразного арсенала стратегических потенций, трудности в идентификации определяют значимость детальной характеристики основных моментов их биологии. Этой актуальной задаче и посвящена работа Е.А. Белякова.

Автор четко формулирует цель и задачи исследования, работа имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость. Автором впервые охарактеризованы биоморфы трех модельных видов ежеголовника, их онтогенез и онтоморфогенез, строение и функционирование побеговых систем и вегетативных диаспор. Описана сезонная ритмика развития, охарактеризована семенная продуктивность, процессы накопления биомассы, динамика вегетативной и генеративной сферы.

Положения, выдвигаемые автором на защиту, полностью раскрыты в выводах, которые четко сформулированы, достоверны и отражают содержание работы. Результаты исследования освещены в многочисленных публикациях (19 наименований, в том числе 7 в изданиях из перечня ВАК РФ) и доложены на престижных научных конференциях всероссийского и международного уровня.

Таким образом, судя по автореферату диссертационная работа Е.А. Белякова «Биология некоторых представителей рода *Sparganium* L. (сем. *Typhaceae*)», посвящена актуальной проблеме современной гидрботаники, положения и выводы обоснованы, имеют несомненную научную новизну и практическое значение и полностью соответствует критериям, установленным

в пунктах 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, а ее автор несомненно достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Охапкин Александр Геннадьевич

г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 1

Тел. 8(831) 462-32-03

e-mail: okhapkin@bio.unn.ru

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Институт биологии и биомедицины

Заведующий кафедрой ботаники и зоологии

Зав. каф. ботаники и зоологии Института биологии и биомедицины

ННГУ им. Н.И. Лобачевского, д.б.н., проф.

А.Г. Охапкин