

Отзыв
на автореферат диссертации Кондраткова Павла Вячеславовича
**«СЕГЕТАЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ: БИОЛОГИЧЕСКОЕ
РАЗНООБРАЗИЕ И АГРОФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ»**
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 – Ботаника

Исследование Павла Вячеславовича посвящено изучению современного состояния сегетальной флоры Свердловской области. Актуальность работы не вызывает сомнений. Предыдущие подробные исследования разнообразия сорных растений в регионе проводились в конце XIX – нач. XX вв., за последние 100 лет в сельском хозяйстве произошли значительные перемены, которые повлекли за собой изменения в составе сегетальной флоры. В ходе исследований соискателем собран обширный полевой материал в 14 административных районах Свердловской области, изучено разнообразие сорных растений на 150 сельскохозяйственных полях. На основе обработки полевых данных выявлен видовой состав современной сегетальной флоры области, описана ее систематическая и типологическая структура, выделены особенности сегетальной флоры в разных частях Свердловской области. В результате сравнительного анализа современной и исторической сегетальной флоры определены основные тенденции ее изменения. Подтверждены ранее полученные для других территорий сведения о том, что видовое разнообразие сегетальных растений связано с разнообразием возделываемых культур. Выводы соответствуют поставленной цели и задачам. Материалы диссертационного исследования опубликованы в журналах из Перечня ВАК Минобрнауки РФ и широко апробированы на научных конференциях.

Несомненным достоинством работы (к сожалению, не нашедшем отражения в автореферате) является публикация собранных соискателем полевых данных в открытом репозитории о биоразнообразии GBIF (DOI: 10.15468/6zauscq). Это не только обеспечивает проверяемость результатов и выводов диссертационного исследования, но и позволяет анализировать эти данные повторно, в составе объединенных массивов.

В качестве замечания необходимо отметить, что последнее обновление таксономической базы данных The Plant List, используемой соискателем для проверки названий таксонов, произошло в 2013 году. В дальнейших исследованиях соискателю желательно использовать более актуальные справочники.

Данное замечание носит технический характер и не снижает научной ценности работы. Диссертация Павла Вячеславовича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

19 октября 2020 г.

Научный сотрудник лаборатории Вычислительной экологии
Института математических проблем биологии РАН – филиала
Федерального государственного учреждения «Федеральный
исследовательский центр Институт прикладной математики
им. М.В. Келдыша Российской академии наук»,
кандидат биологических наук (03.02.08 – Экология (биология)),
144290, Московская обл., г. Пущино, ул. проф. Витковича, д. 1
тел. +7(4967)318504, E-mail Natalya.dryomys@gmail.com
<https://www.impb.ru/>

Иванова Наталья Владимировна

 / Иванова Н.В.

Подпись Ивановой Н.В. заверяю
Начальник Отдела кадров филиала



Галушко Т.А.