

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панина Игоря Александровича «Ресурсы дикорастущих пищевых и лекарственных растений темнохвойных насаждений Северо-уральской среднегорной лесорастительной провинции Свердловской области», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 — Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Исследование Панина И.А. посвящено установлению запасов ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений, а также особенностей их размещения в темно-хвойных насаждениях Северо-уральской среднегорной лесорастительной провинции Свердловской области. Актуальность работы не вызывает сомнения.

Особую ценность представляют результаты исследования динамики изменения надземной фитомассы ягодных кустарничков и лекарственных растений после проведения сплошнолесочных рубок и рубок ухода. Результаты вносят вклад в прикладные аспекты ресурсоведения лекарственных и пищевых растений.

В ходе ознакомления с результатами исследования, приведенными в автореферате диссертационной работы, возникли некоторые вопросы и замечания:

1. В автореферате допущены опечатки, например, на стр. 8 автор указывает латинские названия изучаемых видов как «*Hypericum repurforatum* L.», «*Geum rivale* L.» вместо «*Hypericum perforatum* L.», «*Geum rivale* L.». На стр. 16 гравилат речной ошибочно назван «*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott».

2. В главе 1 «Природные условия района исследования» не приведены ссылки на литературные источники.

3. В таблице 2 на стр. 14 в названии таблицы указано «Снижение запасов пищевых и лекарственных растений во вторичных и производных насаждениях относительно девственных», мерой измерения являются проценты, однако, в самой таблице указаны другие показатели, такие как «Надземная фитомасса в абсолютно сухом состоянии» с размерностью «кг/га».

4. В главе 4 автореферата перечислены часть изучаемых видов лекарственных растений, в том числе виды валериана лекарственная, кровохлебка лекарственная, горец змеиный, которые, по мнению автора «обладают достаточными запасами для организации заготовок». В методике на стр. 6 прописано, что «все растения срезались на уровне поверхности почвы, сортировались по видам и взвешивались». Из чего следует вопрос, с какой целью определяли надземную фитомассу перечисленных лекарственных растений, если лекарственным растительным сырьем данных видов являются подземные органы?

5. Из содержания автореферата остается не совсем ясным, как произведен отбор образцов для учета запасов и урожайности видов пищевых и лекарственных растений. Очевидно, что значение надземной фитомассы

растений живого напочвенного покрова (ЖНП) и урожайности зависит от климатических и погодных факторов. В связи с чем, возникает вопрос, только ли высотный градиент размещения запасов влияет на указанную корреляционную зависимость на стр 9, на стр. 10 для рис. 2 и рис. 3, соответственно? Возможно ли, что год наблюдения повлиял на показатели запасов и урожайности видов изучаемых растений? Возможно, соискатель не четко отразил этот аспект исследования в ограниченном объеме автореферата.

6. К сожалению, не указана достоверность корреляционной связи, приведенной на рисунках 2-5 в автореферате. На рис. 2, в частности, для западной экспозиции рассчитан R^2 (0,66) как показатель корреляционной связи общей надземной фитомассы лекарственных растений от абсолютной высоты, на которой расположено насаждение, однако, не показана его достоверность.

Высказанные замечания не уменьшают теоретическое и практическое значение выполненной работы.

Считаю, что в целом диссертационная работа Панина Игоря Александровича соответствует требованиям ВАК, требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 — Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Болотник Елизавета Витальевна
младший научный сотрудник
лаборатории Интродукции травянистых растений
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Ботанический сад
Уральского отделения Российской академии наук,
кандидат биологических наук, специальность 03.02.01 — ботаника.
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202 А;
тел. 89122896353
E-mail: LizaVB@yandex.ru

И. Панин

06.05.19

