

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кечайкина А.А. «Род *Potentilla* sensu stricto (Rosaceae) во флоре Алтайской горной страны (АГС)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Диссертационная работа Кечайкина А.А. посвящена изучению р. *Potentilla* на территории Алтайской горной страны. Актуальность работы не вызывает сомнения, поскольку у систематиков до настоящего времени не существует единой точки зрения на таксономическую структуру изучаемого рода. Соискателем выбран интересный район исследований, характеризующийся широким распространением видов данного рода и разнообразием природных условий, способствующих интенсивному видообразованию.

Автором впервые для территории Алтая р. *Potentilla* рассматривается в узком смысле. Соискателем описано 6 новых для науки видов, приведены новые виды для флор России, Западной Сибири, Алтая. В подроде *Potentilla* предложена одна новая секция. С помощью молекулярно-генетических методов построены филогенетические деревья трибы *Potentilleae*. Впервые получены результаты о содержании ДНК и размерах генома 13 представителей р. *Potentilla*.

В целом диссертация Кечайкина А.А. представляет собой стройное по форме и вполне законченное по содержанию исследование, прошедшее апробацию, основные результаты которого нашли отражение в серии публикаций, большая часть из которых опубликована в журналах из списка ВАК РФ. Выполненная диссертантом работа опирается как на классические методические подходы, так и новейшие методы молекулярной систематики. Сформулированные выводы основываются на большом фактическом материале, достаточно хорошо обоснованы и достоверны.

В качестве замечаний можно отметить следующее. Не понятен вклад автора в построение филогенетических систем трибы *Potentilleae*, поскольку в автореферате отсутствуют сведения о количестве образцов, лично проанализированных автором. В автореферате хотелось бы видеть более подробный анализ данных о содержании ДНК и размерах генома, полученных с помощью метода проточной цитометрии. На с. 8, 11 род *Duchesnea* рассматривается как самостоятельный, однако на рис. 3 и 4 представители данного рода приведены в составе р. *Potentilla*.

Отмеченные мелкие недостатки не умаляют достоинств работы, проделанной Кечайкиным А.А.: Постановка проблемы, методы ее решения и обсуждение

экспериментального материала свидетельствуют о достаточно высоком научном уровне соискателя.

На основании вышесказанного, считаю работу, представленную Кечайкиным А.А., соответствующей требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертанта – заслуживающим присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук, доцент,  
профессор

Ямских Ирина Евгеньевна

Кафедра водных и наземных экосистем  
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»  
660041, Красноярск,  
пр. Свободный, 79  
Телефон (391) 206-20-55  
E-mail: iyamskikh@mail.ru

26.04.2016