

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

Род *Potentilla* (Rosaceae) — один из труднейших в таксономическом отношении родов умеренной флоры. Статус многих таксонов этого рода далек от консенсуса и является предметом научных дискуссий в печати и на научных конференциях, иногда весьма эмоциональных. Хотя бы поэтому актуальность темы рассматриваемой диссертации и научная смелость диссертанта очевидна всем более или менее активно работающим систематикам.

Важнейшая часть работы — классический таксономический обзор рода *Potentilla* для территории Алтайской горной страны (АГС). В ходе работы были описано 8 видов, новых для науки, чем не могут похвастаться и многие более зрелые систематики; ряд видов впервые приведены для отдельных территорий. Проведены также ареалогический, экологический, поясно-зональный анализ, а также анализ жизненных форм. Весьма показателен вывод автора о значительной роли эндемичных и субэндемичных видов *Potentilla* во флоре АГС.

А. А. Кечайкин рассмотрел также положение рода *Potentilla* в пределах подтрибы *Potentillinae*, причем и с привлечением молекулярно-филогенетических данных. Им также сделан интересный вывод о наиболее широком распространении гибридизационных процессов в типовом подроде рода *Potentilla* по сравнению с другими подродами. Хорошие результаты дало также использование метода проточной цитометрии.

Выводы автора вполне достоверны, т.к. опираются на обширный коллекционный материал, наблюдения в природе, использование общепринятых методов исследования. Не будет лишним добавить, что А. А. Кечайкин известен как активный полевой ботаник, посетивший многие труднодоступные районы АГС.

По тексту автореферата имеются некоторые замечания. По-видимому, результаты ареалогического и иных анализов было бы уместнее представить в виде таблиц. В отношении молекулярно-филогенетических исследований следовало бы указать, какие данные получены автором, а какие взяты из базы данных «GenBank». С моей точки зрения, следовало хотя бы в первом приближении соотнести используемую систему рода (на уровне секций) с филогенетическими деревьями. Также можно было бы хотя бы гипотетически представить основные этапы эволюции рода на территории АГС и сделать предположения о возрасте столько многочисленных алтайских эндемиков.

Указанные замечания не снижают общего позитивного впечатления от диссертации. С полной уверенностью и чистой совестью можно констатировать, что диссертация А. А. Кечайкина «Род *Potentilla sensu stricto* (Rosaceae) во флоре Алтайской горной страны (АГС)» соответствует критериям кандидатской диссертации согласно п. 9 и п. 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 № 842. А. А. Кечайкин безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 — ботаника.

Гельтман Дмитрий Викторович,
кандидат биологических наук (03.02.01 — ботаника), заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического института им. В. Л. Комарова Российской академии наук.
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2.
Тел. (812)-372-54-48, электронная почта geltman@binran.ru