

Отзыв


на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Кривенко Дениса Александровича «Эндемики Прибайкалья *Astragalus olchonensis* Gontsch. *Astragalus sericeocanus* Gontsch. (Fabaceae): эколого-биологические особенности ценопопуляций, вопросы филогении, охрана» по специальности 03.02.01 - Ботаника

Исследования Д.А. Кривенко показал узкую географическую локализацию двух эндемичных видов Прибайкалья *Astragalus olchonensis* Gontsch. (Sect. Hemiphaca) *Astragalus sericeocanus* Gontsch. (Sect. Cenanthrum). Изучение демографического состава популяций очень важны для выработки мер сохранения в природе обоих охраняемых видов. Наиболее интересной частью работы представляется кариологический и молекулярно-генетический анализ. В частности, для *Astragalus olchonensis* установлен гексаплоидный набор хромосом ($2n=6x=48$), что опровергает прежние данные, однако не совсем понятно, почему данное число хромосом подтверждает «относительную молодость» этого вида (Стр. 11), о которой упомянул М.Г. Попов. Может быть условия обитания островной популяции *A. olchonensis* предполагают усиление явлений автополиплоидизации и, как следствие, более резкой дифференциации вида? Тем более, что и сравнительные данные молекулярной систематики (С. 13) свидетельствуют о генетической однородности *A. olchonensis* по отношению в более полиморфному *A. versicolor*.

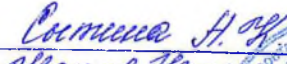
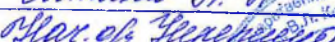
Интересны выводы автора анализирующего структуры филогенетического древа исследованных представителей не только астрагалов, но и остролодочников (Рис. 4, стр. 12), подтверждающие монофилетичность рода *Oxytropis*. Выявлена близость видов *A. bifidus*, *A. versicolor* и *A. olchonensis* представляющих секцию Hemiphaca в разделе 5.2. В следующем разделе (5.3) мне очень импонирует умозаключение автора оценивающего размер генетической дистанции особенностями местообитаний, свойственных псаммофиту *Astragalus sericeocanus*, дифференциация которого проходила «в условиях специфической среды песчаных арен Прибайкалья» (С. 14). Здесь особенно хорошо работает эколого-географический метод, а автор предстает внимательным полевым наблюдателем.

Диссертация Дениса Александровича Кривенко представляется законченным научным исследованием, достаточно глубоким и достоверным, обогатившим ботанику оригинальными выводами. Она вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК, а ее автор заслуживает искомой степени. Об этом свидетельствует и обширная библиография, где весомо представлено авторство Д.А. Кривенко.

Доктор биологических наук (03.02.01 «Ботаника»),
Ведущий научный сотрудник федерального государственного бюджетного
учреждения Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН


Сытин Андрей Кириллович

г. Санкт-Петербург,
ул. Проф. Попова, 2
тел. 89062728755
E-mail: astragalus@mail.ru
14 мая 2015г.

Подпись руки 
ЗАВЕРЯЮ 

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института
им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

