

Отзыв и автореферат диссертации М. Н. Повыдыш
«Систематика и филогения базальных мотыльковых»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 03.02.01 — ботаника

Тема диссертации М. Н. Повыдыш не вполне традиционна для отечественной систематики. Ее предметом являются тропические таксоны, а не более близкие всем нам умеренные растения. Тем не менее, это не является недостатком, наоборот, диссертация очень хорошо вписана в проблематику мировой систематики и филогенетики, т.к. в ней анализируется одна из групп — так называемые базальные мотыльковые — важная для понимания эволюции такого крупного и важного в практическом отношении семейства как бобовые.

Автором применен как традиционный подход, связанный с морфолого-географическим анализом таксонов, преимущественно на основании гербарных коллекций, так и молекулярно-генетический анализ. Это сочетание оказалось вполне успешным. Особенностью работы является применение кладистического анализа морфологических признаков, что сейчас встречается нечасто.

Применение комплекса методов позволило автору реконструировать филогению базальных мотыльковых и, на этой основе, предложить таксономическую ревизию 42 родов бобовых, что само по себе является впечатляющим результатом.

Судя по автореферату, диссертация М. Н. Повыдыш «Систематика и филогения базальных мотыльковых» соответствует критериям докторской диссертации согласно п. 9 и п. 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор безусловно заслуживает присуждения ученой степени доктора 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

23 мая 2016 г.

Подпись руки
ЗАВЕРЯЮ

Гельтман Д. В.
Ст. елец. ДК БИ
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В. Л. Комарова
Российской академии наук
Санкт-Петербург