

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Золиной Анастасии Андреевны на тему:
«Позднемеловая каканавутская флора Корякского нагорья (Северо-Восток России)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.9. – Ботаника

Представленная диссертация – результат почти 10 летней работы молодого вполне состоявшегося специалиста, ботаника. Позднемеловая каканавутская флора Корякского нагорья, ее систематический состав, палеогеография, палеоклимат и эволюция давно привлекают внимание ученых и служат предметом многих дискуссий. В связи с этим появилась настоятельная необходимость привлечения новых и ревизии старых коллекционных материалов для решения ряда неясных вопросов. Чтобы ответить на некоторые из них, А.А. Золиной рассмотрен обширный материал около 800 образцов, часть из которых собрана в многочисленных экспедициях с ее участием. При этом ею был использован традиционный описательно-морфологический метод. А для реконструкции палеоклимата впервые применен многомерный статистический анализ листьев древесных двудольных (GLAMP-анализ).

В составе каканавутской флоры диссертантом установлено 44 вида, что значительно превышает количество известных ранее (29 видов). Даны описания 2 новых видов и 3 новые номенклатурные комбинации, а для 9 таксонов впервые составлены диагнозы. Для всех новых таксонов дан атлас фотоизображений. Кроме того проведена ревизия типового материала рода *Zizyphoides* вида *Nilssonia* и выделены лектотипы. Результаты исследования иллюстрированы 3 таблицами и 28 рисунками. Все это говорит о необычайном трудолюбии диссертанта.

Совокупность полученных результатов и многочисленных литературных данных (212 источников) позволили диссертанту провести тщательный анализ существования и развития позднемеловых флор Анадырской провинции с сантона до конца мела, а также объяснить особенности появления в этих флорах молодых таксонов (например, березовых и буковых) и вымирание раннемеловых реликтов. Многие, полученные Анастасией Андреевной результаты, являются новыми для науки.

Автореферат написан хорошим языком, опубликованные статьи и тезисы соответствуют теме диссертации. Проведенный объем исследований, теоретическая и практическая значимость результатов дают основание считать, что работа Анастасии Андреевны отвечает всем требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям. А. А. Золина заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника.

7 октября 2022

Чавчавадзе Евгения Савельевна

д.б.н, главный научный сотрудник отдела Ботанический музей
ФГБУН Ботанический институт имени В. Л. Комарова РАН

E-mail: echavcha@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт
имени В. Л. Комарова РАН, 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2.

