

**Отзыв о работе С. А. Шереметовой «Флора бассейна реки Томь: состав, структура, трансформация, пространственная организация» представленной в качестве диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук**

Диссертация С. А. Шереметовой посвящена изучению бассейна реки Томь, расположенной на границе Западно-Сибирской равнины и Алтае-Саянской горной области, которая является частью гор Южной Сибири. Это не только стык двух крупных физико-географических регионов, но и стык двух флористических провинций. С другой стороны изучаемая территория испытывает значительное и разнокачественное антропогенное влияние. Выбор в качестве метода «бассейновой концепции», которая имеет естественные контуры, некую автономность, а также объединяет ряд важнейших оценочных факторов в единое целое, представляется уместным и оправданным.

Работа хорошо структурирована, разноплановая оценка территории логично увязана с разносторонней оценкой флоры. Диссертация представляет собой законченное аргументированное исследование. Новизна и актуальность работы очевидна.

Полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего мониторинга, как для отдельных бассейнов, так и для бассейна Томи. Анализ динамики антропогенного воздействия в таком индустриальном районе, как Кузбасс, будет полезен и в природоохранных мероприятиях и для оптимизации природопользования.

Некоторое недоумение вызвал пункт 5.8 – Анализ флоры по признаку окраски цветков (автореферат с. 28). Автор признает, что адаптивное значение этого признака изучено не до конца, и считать его важным экологическим признаком, который следует учитывать при анализе флор, вероятно, преждевременно. В качестве примера упомяну род *Corydalis* DC. Во флоре Кавказа, Средней Азии, Восточного Тибета встречаются виды рода, которые в пределах одной популяции имеют полихромную окраску цветков (белые, розовые, бордовые, двуцветные).

В других группах также есть подобные наблюдения.

В последней фразе этого раздела: «Увеличение доли желтых цветков во флорах бассейнов котловинной части до 32% (в горных 24%), согласуется с современными данными о возможности соотношения степени антропогенной трансформации с «цветом» флоры (увеличение желтых, в отличие от цветков антоциановых окрасок)» – необходима ссылка на литературный источник. Она позволит смягчить Ваше согласие с этим сомнительным утверждением.

Упомянутые замечания не влияют на оценку работы, которая отвечает всем необходимым требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор С. А. Шереметова, безусловно, достойна искомой степени доктора биологических наук по специальности 03. 02. 01.– ботаника.

Старший научный сотрудник

Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН

к. б. н.  Марина Антоновна Михайлова

адрес: 197376, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2 Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Гербарий высших растений, телефон 89119077551, email [MMikhailova@binran.ru](mailto:MMikhailova@binran.ru); [mem\\_spb@mail.ru](mailto:mem_spb@mail.ru)

5 декабря 2016 г.

Подпись руки:   
ЗАВЕРЯЮ   
ОТДЕЛ КАДРОВ  
Ботанического института  
им. В.Л. Комарова  
Российской академии наук

