

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Аськеева Олега Васильевича  
«Закономерности многолетней динамики численности и фенологии птиц в  
Республике Татарстан в условиях изменения климата»  
на соискание ученой степени доктора биологических наук**

Вопросы, рассматриваемые Аськеевым О.В. в своей диссертационной работе «Закономерности многолетней динамики численности и фенологии птиц в Республике Татарстан в условиях изменения климата», относятся к широкой проблеме выяснения аспектов формирования и динамики фаунистических комплексов. Несмотря на то, что в последние десятилетия эта проблема находится под пристальным вниманием ученых, она до сих пор далека от разрешения. Поэтому работа Олега Васильевича несомненно актуальна. Соискатель рассмотрел закономерности трансформации орнитофауны обширнейшего региона Восточной Европы – Республики Татарстан, провел анализ долговременных изменений численности птиц в осенний и зимний период, показал их связь с климатическими изменениями последних десятилетий.

Объем собранного материала вполне достаточный для обоснования сделанных автором выводов. Результаты и умозаключения соискателя выглядят вполне убедительно. Изложение работы сделано вполне доступным языком.

Как и при знакомстве со всякой работой, вызывающей неподдельный интерес, при прочтении автореферата возникли некоторые вопросы. В частности: 1) Не связано ли обнаружение в последние десятилетия новых видов в орнитофауне региона и увеличение общего их числа с ростом интенсивности орнитологических исследований, появлением такого явления как «бердвотчинг»? 2) Вряд ли можно согласиться с утверждением на стр. 15 автореферата о «значительном изменении» даты прилета полевого жаворонка за исследованный период при величине изменений  $-0,026$  дней/год (или  $-0,26$  за 10 лет) и коэффициенте детерминации  $5,4\%$ . То же самое относится и к другим приведенным в автореферате примерам, где  $R^2$  низкий, что указывает на слабую связь между сравниваемыми параметрами (достоверно значимо слабую). Аналогичным образом, например, в табл. 2 и 3 коэффициент регрессии практически не отличается от 0, что говорит об очень слабой тенденции изменений. 3) В автореферате на основании обнаруженной связи между датой прилета и температурой предполагается, что выше порога критической температуры произойдет гораздо более быстрое изменение дат прилета (стр. 16). Следуя этой логике, непрерывное увеличение температуры вызовет все более ранний прилет птиц (в частности жаворонка в марте). Возникает вопрос, какая роль

