

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Фадеевой Анастасии Евгеньевны над магистерской диссертацией «Анализ многолетней динамики численности некоторых видов птиц по данным мониторинга Ладожской орнитологической станции»

Птицы чутко и быстро реагируют на изменение природной среды своим появлением и исчезновением и потому потенциально являются хорошими индикаторами состояния природных комплексов, в которых они обитают в разные периоды их годовых циклов. Именно поэтому многолетняя динамика численности птиц является важным показателем состояния экосистем. В периоды миграционных передвижений вдоль направляющих линий, прежде всего берегов крупных водоемов, скапливаются обитатели определенных географических регионов, что позволяет получить интегрированную характеристику состояния тех или иных биоценозов в обследованной зоне.

В задачи диссертанта входило оценить динамику численности 6 видов птиц разных экологических групп на основе данных Ладожской орнитологической станции. Эти данные были получены благодаря отловам мигрантов большими стационарными ловушками, которые ежегодно непрерывно велись на ЛОС на протяжении 47 лет.

Анастасия Евгеньевна Фадеева еще в бакалавриате проявила интерес к экологии птиц, изучая численность и распределение дятлов во Владимирской области. Однако работа над магистерской диссертацией потребовала от Анастасии Евгеньевны освоения новых методик полевых исследований, огромных затрат времени по формированию массива данных для последующего анализа из архива ЛОС, знакомства с большим пластом мировой орнитологической литературы.

Следует отметить, что за сезон работы на станции Анастасия Евгеньевна овладела методикой прижизненного обследования кольцуемых птиц и через некоторое время уже самостоятельно могла регистрировать все показатели их эколого-физиологического состояния, внося тем самым свою лепту в пополнение банка данных кольцевания. Одновременно она осваивала методику визуальных наблюдений за миграциями. Таким образом, параллельно с работой над своей темой, Анастасия Евгеньевна научилась определять птиц в природе по внешнему виду, особенностям полета, голосам, у отлавливаемых особей идентифицировать состояния половой активности, линьки, миграции, познакомилась с признаками пола и возраста многих видов птиц Северо-Западного региона.

Самостоятельной значительной частью работы была выборка данных за 1968-1987 гг., которые содержались в журналах кольцевания и их ввод в электронную базу. Это почти 73000 записей, или более половины от всего объема проанализированного

материала. Такой объем работы невозможно выполнить без большой увлеченности и заинтересованности в получении серьезных результатов. Считаю, что как работа над магистерской диссертацией, так и участие Анастасии Евгеньевны Фадеевой в мониторинге миграции птиц, выполняемом Ладужской орнитологической станцией, заслуживает самой высокой оценки.



Ведущий научный сотрудник  
Кафедры прикладной экологии  
Д.б.н., проф. Г.А. Носков

9.06.2015 г.