

Отзыв научного руководителя о работе с соискателем Мамаевым Асхатом Борисовичем над диссертацией «Динамика орнитокомплексов степной и полупустынной зон Заволжья в XX – XXI вв.», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, специальность 03.02.08-экология (биология)

Мамаев Асхат Борисович в 2009 году получил диплом бакалавра (ВГПУ), в 2011 году закончил Волгоградский государственный социально-педагогический университет с присуждением квалификации магистр естественно-научного образования по специальности «Биология».

В октябре 2011 г. поступил в аспирантуру кафедры «Экологии» СГТУ им. Гагарина Ю.А. в г. Саратове, которую закончил в 2014 г. по специальности экология 03.02.08. сдал три экзамена по кандидатским минимумам.

В январе 2012 г. принят на работу младшим научным сотрудником в Саратовский филиал ИПЭЭ РАН где и работает в этой должности по настоящее время. В рамках выполнения плановой научной темы, грантов РФФИ, Программ Президиума и ОБН РАН А.Б. Мамаев принимал активное участие в полевых исследованиях в различных регионах: в Саратовской, Волгоградской областях Российской Федерации и в Западно-Казахстанской области республики Казахстан. В период 2008-2011 гг. во время учебы в магистратуре материал собирался им в волгоградском Заволжье, а с 2012-2016 гг. в саратовском, волгоградском степном Заволжье и в полупустыне Прикаспийской низменности в Саратовской области и Западно-Казахстанской области республики Казахстан. Одновременно с участием в полевых и камеральных исследованиях по названным выше программам он выполнял сбор и обработку материала для диссертационной работы.

При выполнении диссертационной работы соискатель осуществлял систематические полевые исследования фауны и населения птиц волгоградского Заволжья. Структуры населения наземно-гнездящихся птиц в сухих степях саратовского и волгоградского Заволжья, динамики численности и распределения по местообитаниям модельной группы жаворонков в полупустыне Прикаспийской низменности. Динамики



численности, хронологической и демографической структуры заволжской популяции дрофы.

Соискатель впервые провел изучение связи динамики численности жаворонков с погодными условиями конкретных лет наблюдений, уровнем вегетации растительности в гнездовой период, в занимаемых ими биотопах. Для этого он использовал статистический анализ, данные ДЗЗ, путем расчёта NDVI (вегетационного индекса) на основе анализа спутниковых снимков Landsat_8 с разрешением 30 м., с помощью программы Qgis. Следует отметить, что соискатель самостоятельно освоил методику выполнения расчетов с использованием современных программных комплексов (Statistica 2.0; язык R-3.3.2).

Обработка материалов по распределению плотности населения дрофы и площадей ее местообитаний выполнялось с использованием программы Mapinfo Pro 9.0.

Диссертантом опубликовано самостоятельно и в соавторстве по теме диссертационной работы 16 статей из них в журналах рекомендуемых ВАК 8 статей, 3 из которых на английском языке.

Как научный руководитель считаю, что соискатель А.Б. Мамаев успешно справился со сложными задачами исследования, глубоко изучил литературу, связанную с темой диссертации, освоил необходимые методы исследования, с помощью которых получил, обработал и интерпретировал богатый полевой материал.

Научный руководитель соискателя,

Доктор биологических наук, доцент

директор СФ ИПЭЭ РАН

Специальность 03.02.08 экология (биология)

« 30 » ноября 2017 г.

410028, г. Саратов, ул. Рабочая, д. 24, тел/факс: (8452) 221612

E-mail: oparinml@mail.ru

М.Л. Опарин



Учредитель
Осва
2017 г.