

Литература

Дгебуадзе Ю.Ю. Проблемы инвазий чужеродных организмов // Экологическая безопасность и инвазии чужеродных организмов. М., 2002. С. 11–14.

Егоров Л.В. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых (Insecta, Coleoptera). 6 // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. 2008. № 3 (59). С. 74–81.

Егоров Л.В. Новые сведения по фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Чувашии. Сообщение 8 // Труды Казанского отделения Русского энтомологического общества. Выпуск 3. Материалы докладов Чтений памяти профессора Эдуарда Александровича Эверсмanna, посвященных 220-летию со дня его рождения. Казань: ООО «Новое знание», 2014. С. 12–18.

Егоров Л.В., Егорова М.Л. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera). 7 // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. 2009. № 3–4 (63). С. 65–73.

Орлова-Беньковская М.Я. Динамика ареала трещалки лилейной (*Liliocerus lili*, Chrysomelidae, Coleoptera) указывает на вселение вида в Европу из Азии в XVI–XVII веке // Русский Журнал Биологических Инвазий. 2012. № 4. С. 80–95.

Орлова-Беньковская М.Я. Новые данные о географическом распространении лилейной трещалки *Liliocerus lili* Scopoli, 1763 (Coleoptera, Chrysomelidae, Criocerinae) // Научные ведомости БелГУ Серия «Естественные науки». 2013. № 10 (153). Вып. 23. С. 71–76.

Орлова-Беньковская М.Я. Расширение ареала лилейной трещалки *Liliocerus lili* (Scopoli, 1763) (Coleoptera, Chrysomelidae, Criocerinae) на север и изменение сроков активности имаго в связи с потеплением климата в Европе // Вестник защиты растений. 2014. № 3. С. 18–20.

Л.В. ЕГОРОВ, А.Н. АЛЕКСАНДРОВ

Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский», Чувашское отделение Русского энтомологического общества, platyscelis@mail.ru

О РАСПРОСТРАНЕНИИ *MANTIS RELIGIOSA* (LINNAEUS, 1758) (INSECTA, DYCTIOPTERA, MANTIDAE) В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

РЕЗЮМЕ. В работе приводятся сведения о новых находках *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) на территории Чувашской Республики в 2014–2016 гг. За 6 лет наблюдений вид обнаружен во всех районах и 6 городах Чувашии.

Богомол обыкновенный [*Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)] в последние годы активно расширяет свой ареал на север в европейской

части России (Большаков и др., 2010) и отмечен уже в Республике Марий Эл (Гаврилов, 2013). На территории Чувашской Республики вид стал достоверно регистрироваться с 2010 г. и к 2014 г. был отмечен в 5 городах и 10 районах (Егоров, Бочкарев, 2010; Егоров, Рахматуллин, 2010; Егоров, 2014а, б).

В настоящем сообщении содержатся новые данные о *M. religiosa* с территории Чувашии. Материалом для работы послужили результаты собственных исследований автора и достоверные данные (основанные, как правило, на фото вида), полученные от жителей республики. Ниже приводится информация о новых находках вида в 2014–2016 гг.

2014 год

Информация частично опубликована (Егоров, 2014б).

г. Чебоксары, 15.VIII.2014, Новоюжный район, 1 экз., устное сообщение Смирновой Н.В.

Комсомольский район: д. Александровка, 26.IX.2014, на стене здания школы, 1 экз., Зайцев Д.С. (сообщение Тимофеевой Н.М).

г. Алатырь, 15.VIII.2014, Аникин А.Э. (сообщение Коноваленко Е.И.).

2015 год

Козловский район, д. Можары, 18.IX.2015, на свет фонаря, 1 экз., Герасимов А.Е.

Красноармейский район: д. Яншихово-Чёллы, VIII.2015, 1 экз., сообщение Дмитриевой С.Н.

Вурнарский р-н, окр. д. Апнеры, 55°31'35" N, 46°54'31" E, 15.IX.2015, пастбище, на лету, 1 экз., Березин А.Ю.

Ибресинский район, с. Малые Кармалы, 9.IX.2015, на лету, 1 экз., Копеев И., Копеева С.

Порецкий район, д. Сява, 27.IX.2015, 1 экз. (фото на сайте – <http://forum.na-svyazi.ru/?showtopic=1875893&st=15>).

Батыревский район, окр. д. Малые Шихирданы, Батыревский участок Государственного природного заповедника (далее – ГПЗ) «Присурский», 17.IX.2015, луговая степь, 1 ♀, Рахматуллин М.М.

Яльчикский район, окр. с. Эшмикеево, Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», 55°01'24,8" N, 47°54'30,4" E, 29.VII.2015, луговая степь, на свет ртутной лампы, личинка последнего возраста, 1 экз., Егоров Л.В.

2016 год

Чебоксарский р-н, Заволжье, окр. п. Сосновка, 10.IX.2016, во дворе школы, 1 экз., Самарцева О.А. (сообщение Прохоровой Л.Н.).

г. Чебоксары: ул. Б. Хмельницкого, начало VIII.2016, 1 экз., Ильина Л.Ю.; ул. Гражданская, VIII.2016, 1 экз., Кокель Л.Л.; набережная р. Волги, VIII.2016, на пляже, 1 экз., Клинк Н.Ю. (сообщение Чашкиной Е.Л.); ул. Дементьева, 2.VIII.2016, во дворе дома, 1 экз., Филимонова А. (фото – https://vk.com/wall-104106681_47369); 14.VIII.2016, Александров А.Ю.; 15.VIII.2016, Афанасьев Д.; ул. Соколова, 15.VIII.2016, Митрофанов С.; Казанская наб., 18.VIII.2016, выбросило на берег Волги, 1 экз., Шульдяшев П.С.; ул. Гагарина, 29, начало VIII.2016, на бетонных перекрытиях, Васильева Е.В. (сообщение Кузьминой Н.И.); ул. Бадула, 19.VIII.2016, 3-й этаж дома, примерно в 22.00 залетел в окно, Швед Л.В.; 20.VIII.2016, у МТВ-центра на клумбе, 1 экз., Егорова М.Л.; ул. Николаева, 2.IX.2016, заполз днем в салон магазина, Кочеткова И.А.; Московский пр., 19.VIII.2016, 1 экз., сообщение Тихоновой Л.А.; ул. Цивильская, 20.VIII.2016, во дворе дома, 1 экз., Ермаков И. (сообщение Прохоровой Л.Н.); ул. Университетская, VIII.2016, 1 экз., сообщение Тихоновой Л.А.; ул. Пристанционная, 10.IX.2016, 1 экз., Мартынов Е.П.; 13.VIII.2016, опушка дубравы в Новоюжном районе, 1 экз., сообщение Александра А.Н.; 8.VIII.2016, овраг возле ул. Ленинского Комсомола, 1 экз., сообщение Александра А.Н.

Чебоксарский район: с. Кугеси, 21.VIII.2016, залетел в дом вечером на свет, 1 экз., Сергеева М.А.; окр. с. Абашево, VIII.2016, у святого источника, 1 экз., сообщение Тихоновой Л.А.; д. Кивсерт-Марги, 4.X.2016, 1 экз., Юнусов Н.Б. (сообщение Голубецкой М.Ю.).

Моргаушский район: ~ 2 км С д. Шомиково, 14.VIII.2016, на территории детского лагеря «Солнышко», 1 экз., Панченко Н.Л.; окр. с. Ильинка, VIII.2016, на территории детского лагеря, 1 экз., сообщение Тихоновой Л.А.

Марпосадский район, с. Шоршелы, 28.VIII.2016, огород, 1 экз., Егоров В.Н.; д. Карабаши, 30.VIII.2016, 1 экз., Эрень Л.П., там же, 11.IX.2016, 1 экз., Соколова С.Б. (сообщение Сергеевой И.Б.).

Цивильский район: окр. п. Опытный, 15.VIII.2016, склон долины р. Цивиль, 1 экз., Александров А.Н.; г. Цивильск, ул. Арцыбашева, 2.IX.2016, на газоне, 1♀, Лосьев А.Г. (сообщение Боченкова С.А.).

Красноармейский район: с. Красноармейское, VIII.2016, 2 экз.; д. Вотланы, VIII.2016, 1 экз.; д. Албахтино, VIII.2016, 1 экз.; д. Кожары, VIII.2016, 1 экз., сообщение Дмитриевой С.Н.

Урмарский район: п. Урмары, 8–20.VIII.2016, на балконе, под фонарем, 4 экз., Петров С.; там же, 27.VIII.2016, в саду, 2 экз., Михайлова К. (сообщение Кузьминой Н.И.); д. Старые Урмары, 6.VIII.2016, огород, 1 экз.; окр. д. Систеби, 8.VIII.2016, 1 экз., Петров С.; с. Мусирмы, 4.VIII.2016, на окне в школе, 1 экз., Архипова Э.Л. (сообщение Борисовой Н.В.).

Аликовский район: д. Таутово, VIII.2016, на лугу, 1 экз., Ефремов Д.; с. Раскильдино, VIII.2016, в саду, 1 экз., Егоров Г.; с. Аликово, VIII.2016, во дворе дома, 1 экз., Петрова А. (сообщение Алексейвой А.Ю.).

Канашский район: д. Хунав, 22.VIII.2016, на дороге, около 10 ч. утра, 1 экз.; там же, 24.VIII.2016, 1♀, отложила оотеку, Ташян (Васильева) С.Т.; г. Канаш, VIII.2016, 1 экз., Михайлова К. (сообщение Борисовой Н.В.); с. Янгличи, VIII.2016, 1 экз., Миронова К.П. (сообщение Борисовой Н.В.); д. Аксарина, 29.VIII.2016, картофельное поле, 1♀, Степанов А. (сообщение Борисовой Н.В.).

Янтиковский район: д. Беляево, 30.VIII.2016, 1 экз., Иванова Ю.; с. Чутеево, 29.VIII.2016, 1 экз., сообщение Михайловой А.П.

Красночетайский район, с. Штанаши, 16.VIII.2016, огород, 1 ♀, Сергеева М.А.

Вурнарский район, окр. с. Калинино, 24.VII.2016, многолетняя залежь, 1 экз. (личинка), Яковлев В.А.

Ибресинский район, окр. д. Нижнее Кляшево, 15.VIII.2016, 1 ♀, Никифорова В.В. (сообщение Борисовой Н.В.)

Комсомольский район, с. Комсомольское, 15.VIII.2016, в помещении администрации, 1 экз., Тимофеева Н.М.

Порецкий район, д. Сява, IX.2016, 1 экз., фото (сообщение на сайте – <http://forum.na-svyazi.ru/?showtopic=1875893&st=15>).

Батыревский район: д. Бакашево, VIII.2016, 1 экз., сообщение Воронковой М.М.; окр. д. Малые Шихирданы, Батыревский участок ГПЗ «Присурский», 19.VIII.2016, луговая степь, 1 экз., Рахматуллин М.М.

Алатырский район: с. Атрать, 15.VIII.2016, 1 экз., Чёткин А.А.; 5,5 км ЮЗ с. Атрать, охранная зона ГПЗ «Присурский», окр. оз. Старица, 7.IX.2016, 1 экз., Стенькин П.В.; г. Алатырь, 11.VIII.2016, микрорайон «Стрелка», 21.00, у магазина на свет, Коноваленко А.В.

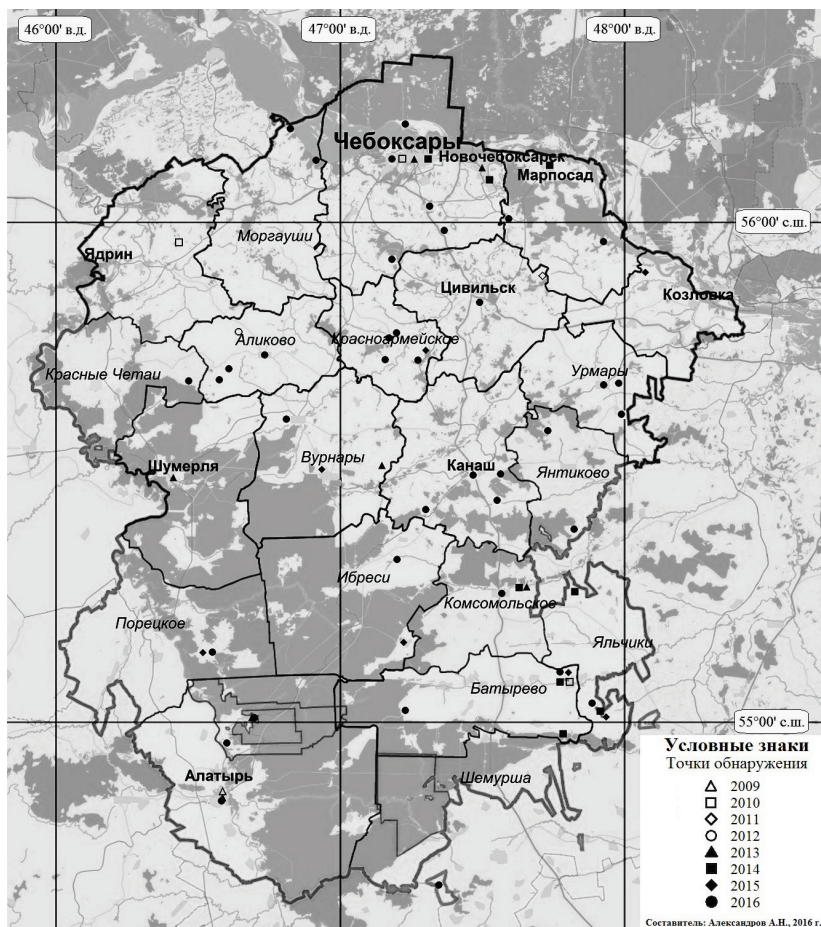


Рис. 1. Точки находок *Mantis religiosa* в Чувашской Республике в 2009–2016 гг.

Яльчикский район: окр. с. Эшмикеево, Яльчикский участок ГПЗ «Присурский»: 27.VII.2016, луговая степь, кошение, личинка, 1 экз., Егоров Л.В.; там же, 27.VII.2016, луговая степь, 1 экз., Князев Л.В.

Шемуршинский район, окр. д. Яблоновка, VIII.2016, 1 экз., Тимофеева Г.Н. (сообщение Тихонова В.П.)

В 2016 г. находок богомола отмечено значительно больше, чем в 2015 г. Мы связываем, это, в первую очередь, с благоприятными для

вида условиями развития в сентябре 2015 г. – месяц оказался одним из самых теплых за многие годы метеонаблюдений.

Таким образом, к настоящему времени *Mantis religiosa* достоверно отмечен на территории всех административных районов республики, гг. Чебоксары, Новочебоксарск, Мариинский Посад, Канаш, Шумерля, Алатырь. Можно констатировать, что вид «освоил» большую часть территории Чувашии (рис. 1).

Благодарности. Автор выражает глубокую благодарность всем лицам (см. данные этикеток) за помощь в сборе информации по находкам богомола в Чувашии.

Исследования поддержаны РФФИ и Кабинетом Министров Чувашской Республики, проект № 16-44-210356 p_a на 2016 г.

Литература

Большаков Л.В. Щербаков Е.О., Мазуров С.Г., Алексеев С.К., Рябов С.А., Ручин А.Б. Самые северные находки богомола обыкновенного *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Mantodea: Mantidae) в Европейской России // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2010. Вып. 23–24. С. 22–25.

Гаврилов Р.И. О новом виде насекомого в составе фауны Республики Марий Эл // Научные труды государственного природного заповедника «Большая Кокшага». Йошкар-Ола, 2013. Вып. 6. С. 346–347.

Егоров Л.В. О распространении *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Insecta, Mantodea, Mantidae) на севере Среднего Поволжья // Зоологические исследования регионов России и сопредельных территорий: матер. III Междунар. науч. конф. / Под ред. проф. А.И. Дмитриева. Нижний Новгород: НГПУ им. К. Минина, 2014а. С. 77–78.

Егоров Л.В. Новые находки *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Insecta, Ductioptera, Mantidae) в Чувашской Республике // Естественнонаучные исследования в Чувашии: матер. докл. регион. науч.-пр. конф. (г. Чебоксары, 18 ноября 2014 г.). Чебоксары: Новое время, 2014б. С. 48–51.

Егоров Л.В., Бочкарев С.В. Первая находка *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Insecta, Mantodea) в Чувашской Республике // Биодиверситология: Современные проблемы сохранения и изучения биологического разнообразия: сборн. матер. II Междунар. науч.-пр. конф. Чебоксары: типография «Новое время», 2010. С. 139–140.

Егоров Л.В., Рахматуллин М.М. Новые данные о *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (Insecta, Mantodea, Mantidae) с территории Чувашской Республики // Биодиверситология: Современные проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: сборн. науч. ст. III Междунар. науч.-пр. конф. Чебоксары: типография «Новое время», 2010. С. 15–16.