



Рис 3. Расположение гнезд по сторонам горизонта

Литература

- Воронов Н.П. Они нуждаются в защите. Чебоксары, 1980. 166 с.
- Глушенков О.В. Влияние процессов формирования Чебоксарского водохранилища на состояние колоний серых цапель сопредельных территорий // Эколого-фаунистические исследования как научная основа фаунистического мониторинга. Ульяновск. 1995. С. 134–137.
- Глушенков О.В. Биомониторинг и кадастровая оценка колоний серых цапель в Чувашской Республике и на сопредельных территориях // Экологический вестник Чувашии. Чебоксары, 2007. Вып. 57. С. 112–117.
- Глушенков О.В., Исаков Г.Н., Яковлев В.А. Отряд Аистообразные // Птицы Чувашской Республики. Т. 1. / О.В. Глушенков (отв. ред.). Чебоксары, 2013. С. 34–54.
- Особо охраняемые природные территории Чувашской Республики. Материалы к Единому пакету кадастровых сведений. Издание второе, исправленное и дополненное. Чебоксары, 2012. 435 с.
- Харитонов С.П., Иваненко Н.Ю., Чухарева И.П., Анисимов Ю.А. Использование GPS-навигатора для картирования колоний птиц: методическая проверка // Поволжский экологический журнал. 2011. № 1. С. 59–69.

Л.В. ЕГОРОВ

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

НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЛИЛЕЙНОЙ ТРЕЩАЛКИ *LILIOCERIS LILI* (SCOPOLI, 1763) (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE, CRIOCERINAE) В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ

РЕЗЮМЕ. В результате обобщения данных об инвазионном виде – лилейной трещалке – установлено, что он распространился по территории населенных пунктов и дачных участков всех районов Чувашии. Вид впервые указывается для Республики Марий Эл.

В последние десятилетия весьма актуальным становится изучение биологических инвазий (Дгебуадзе, 2002). Появление чужеродных видов на конкретной территории часто приводит к массовой вспышке их численности. В результате многие из них становятся вредителями сельского или лесного хозяйства. Человеку приходится затрачивать много ресурсов на разработку мер борьбы с такими вселенцами. Наиболее яркий пример такого инвазионного вида из мира жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) для Чувашии – это колорадский жук [*Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824)]. В настоящем сообщении приведены новые данные еще об одном чужеродном для колеоптерофауны региона виде.

Лилейная трещалка – *Lilioceris lili* (Scopoli, 1763) – вредитель декоративных лилий (*Lilium*) и рябчиков (*Fritillaria*). Как показано в ряде публикаций М.Я. Орловой-Беньковской (2012, 2013, 2014), вид для Европы следует считать инвазионным. Завезен на территорию региона в конце XVI или XVII веке. Естественный ареал *L. lili* располагается в умеренных широтах Восточной Азии. В настоящее время лилейная трещалка распространена по всему умеренному поясу Евразии от атлантического побережья до берегов Тихого океана (Орлова-Беньковская, 2014), завезена в Северную Америку (Орлова-Беньковская, 2013).

На территорию Чувашии вид был завезен, вероятно, после 2005 г. Первые достоверно зафиксированные находки зарегистрированы в 2008 г. (Егоров, 2008). С учетом новых данных (Егоров, Егорова, 2009; Егоров, 2014), к 2014 г. вид был отмечен в 6 (из 21) районах Чувашии и двух городах (Чебоксары, Мариинский Посад).

В 2016 г., в рамках обобщения данных по инвазионным видам Coleoptera Чувашии, нами предпринята попытка получить сведения о современном распространении вида в республике и сопредельных регионах. В работе использованы как собственные данные, так и результаты обработки информации от коллег-энтомологов, учителей биологии и садоводов.

Ниже приводится информация о новых точках находок *L. lili*.

Чувашская Республика

Чебоксарский район, Заволжье, п. Сосновка, 13.VI.2016, на лилиях, 3 экз., Прохорова Л.Н.

Чебоксары, Чебоксарский филиал Главного ботанического сада РАН, 15.VII.2016, на лилиях, 1 экз., Егоров Л.В.

Ядринский район, д. Ильдубайкино, VI.2012, 1 экз., Смирнова Н.В.; г. Ядрин, 7.IX.2013, на лилии, 1 экз.; 17.VI.2014, на лилии, 1 экз.; там же, 20.VII.2016, по 3–4 личинки на кусте лилий, имаго, Борисова Н.В.

Чебоксарский район: д. Ядринкасы, 17.VI.2016, 1 экз., Ильина Л.Ю.; окр. д. Мижеры (ст.п. Шоркино), 10–15.VI.2016, дачный участок, 2 экз., Архипова С.С. В данном местообитании известен с 2013 г.

Моргаушский район, Ильинка, VI.2016, 2 экз., Зайцева Н.В. (известен в данном местообитании с 2014 г.).

Цивильский район: п. Опытный, с. Рындино, с 2014 г., Краснова С.А.; окр. д. Первое Семеново, 18.VI.2016, кладбище, на лилиях тигровых, 2 экз.; д. Первое Семеново, 10.VII.2016, в деревне на лилии, 1 экз., Егоров Л.В.

Урмарский район, д. Большое Яниково, отмечается с 2013 г., Табакова Т.Р.

Красноармейский район, окр. д. Яманаки, VI.2014, кладбище, на лилиях, 2 экз., Ильина Л.Ю.

Козловский район, ст. Тюрлема, д. Старая Тюрлема, д. Новая Тюрлема, VI.2016, в массе на лилиях, Васильева Е.П.

Аликовский район: с. Аликово, 14.VI.2016, на лилии тигровой, имаго, личинки; д. Коракши, на азиатских и на гибридных лилиях, Алексеева А.Ю.

Янтиковский район, д. Уразлино, VI.2016, 1 экз., Андреева Р., Михайлова А.П.

Красночетайский р-н, с. Красные Четаи, приусадебный участок на лилиях, известен с 2014 г., Бутузова В.В. (сообщение Орловой Е.Н.).

Вурнарский район, п. Вурнары, VI.2016, 2 экз., Суина А.А.

Шумерлинский район, г. Шумерля, ул. Володарского, приусадебный участок, на лилиях, известен с 2015 г., Мельникова И.Е. (сообщение Веринной Л.Т.).

Ибресинский район: п. Ибреси, VI.2016, в массе; д. Ширтаны, VI.2016, в массе, Михайлова М.Г.

Комсомольский район. По сообщению Н.М. Тимофеевой, вид отмечен в следующих населенных пунктах: д. Напольное Сюрбеево (с 2015 г.), с. Урмаево (с 2015 г.), д. Александровка (с 2014 г.), д. Новые Мураты (с 2014 г.), с. Комсомольское (с 2014 г.), д. Починок Инели (с 2014 г.), д. Старый Сундырь, 19.VII.2010, 1 экз. (в данном местобитании вид встречался до 2016 г.)

Порецкий район, с. Порецкое, VIII.2016, повреждения листьев (грубое объедание) лилии тигровой, Лежнина М.Н.

Яльчикский район, с. Янтиково, отмечается с 2012 г., Архипова С.С.; 18.VI.2016, на лилии, 1 экз., Захарова Н.С.

Батыревский район, д. Старое Ахпердино, 3.VII.2016, на лилиях, Рыбкина О.Н.; д. Малые Шихирданы, 28.VI.2015, огород, на лилии тигровой, 1 экз.; 2.VII.2016, на лилии тигровой, 2 экз., Егоров Л.В.

Алатырский район: с. Ахматово, 8.VII.2016, на лилиях, Тихонова Л.А.; с. Атрать, 20.V.2015, огород, на лилии тигровой, 3 экз.; там же, 23.VI.2015, на лилии тигровой, 2 экз., Егоров Л.В.; г. Алатырь – по сообщению Коноваленко Е.И., вид отмечается с 2014 г., распространен на приусадебных участках в разных районах города; 21.VI.2016, 5 имаго и личинки на лилиях.

Шемуршинский район, с. Шемурша, 5.VI.2016, повреждения на лилиях, Егоров Л.В.

Республика Марий Эл

Медведевский р-н, п. Новый, VI.2016, 3 экз., Бедова П.В.

Окр. г. Йошкар-Ола, VI.2016, дачный участок, 3 экз., Воробьева И.Г. (сообщение Бедовой П.В.).

Таким образом, можно констатировать, что вид распространился по территории населенных пунктов всех районов Чувашской Республики. Впервые указывается для Республики Марий Эл. Лилейная трещалка встречается исключительно в антропогенных ландшафтах, преимущественно в городах, поселках, селах, на дачных участках и кладбищах. Повреждает культурные сорта лилий. Вид в регионе – мновольтинный.

Благодарности. Автор выражает глубокую благодарность всем лицам (см. данные этикеток) за помощь в сборе информации по распространению *L. lili* в Чувашии. Особая признательность М.Я. Орловой-Беньковской и П.В. Бедовой за информационную помощь.

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

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