



УДК 595.768.12

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГЕОГРАФИЧЕСКОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ ЛИЛЕЙНОЙ ТРЕЩАЛКИ *LILIOCERIS LILII* SCOPOLI, 1763 (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE, CRIOCERINAE)

М.Я. Орлова-Беньковская

Институт проблем экологии
и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,
Россия, г. Москва, 119071,
Ленинский пр. 33

E-mail: marinaorlben@yandex.ru

Обобщение фаунистических данных (647 местонахождений) позволило получить наиболее полное представление об ареале трещалки лилейной в Евразии, выяснить его границы и составить карту. Область распространения проходит сплошной полосой – от атлантического побережья до тихоокеанского. Естественная часть ареала располагается в горах Сибири, Дальнего Востока, Северного Китая, Монголии и Казахстана и лежит между 43° и 63° с. ш. Крайняя восточная точка имеет долготу 135° 30' в. д. Вторичная часть ареала, куда трещалка проникла в результате антропогенного заноса, охватывает обширную территорию в Европе и Западной Сибири – на запад до 9° з. д., на север – до 64° с. ш., на юг – до 35° с. ш. Все азиатские и большинство европейских местонахождений располагаются в умеренном поясе. Лишь в южной Европе *L. lilii* заходит в субтропический пояс. Полученные данные могут быть использованы для предсказания потенциального ареала трещалки в Северной Америке, где этот заносной вредитель сейчас расселяется.

Ключевые слова: *Lilloceris lilii*, Chrysomelidae, Criocerinae, вредитель, лилии, ареал.

Введение

Лилейная трещалка – один из основных вредителей декоративных лилий и рябчиков. Жук наносит ущерб цветоводству, повреждая листья и цветки и перенося вирусные инфекции [1].

Этот вид нередко попадает на новые территории вместе с посадочным материалом и быстро осваивает большие регионы. В частности, с 1940 по 2003 гг. он заселил всю Англию [2]. В 1943 году лилейная трещалка была занесена в Америку, натурализовалась и стала расселяться. Сейчас американская часть ареала занимает большие площади в США и Канаде [3].

Изучение долгосрочной динамики ареала показало, что трещалка лилейная в Европе не коренной, а заносной вид. Вредитель был занесен в Европу из Азии в XVI–XVII веке [4]. Ранее была опубликована карта распространения вида, включающая 354 местонахождения вида в Евразии [5]. В данной статье приведена более подробная карта (647 местонахождений), составленная с учетом новых материалов и литературных источников.

Объект и методы исследования

Источниками информации о месте и времени находок имаго послужили этикетки коллекционных экземпляров, литературные данные и сообщения коллег. Лилейную трещалку можно надежно определить по фотографии. Поэтому размещенные в Интернете фотографии, снабженные сведениями о месте съемки, тоже были использованы в качестве материала.

Изучены экземпляры из Зоологического института РАН (ЗИН), Зоологического музея Московского университета (ЗМУ), Всероссийского центра карантина растений (ВНИИКР), Белгородского государственного национального исследовательского университета (БелГУ), заповедника «Белогорье» (ЗБ), заповедника «Галичья Гора» (ЗГГ), а также из коллекций С.К. Алексеева, А.О. Беньковского, Д.А. Демидова, Л.Н. Медведева и И.Г. Прониной. Карта составлена при помощи программы ArcView GIS. Для поиска географических координат местонахождений использованы Интернет-технологии [6].

Результаты и их обсуждение

Ареал лилейной трещалки проходит по Евразии почти сплошной полосой – от атлантического побережья до тихоокеанского (рис.).

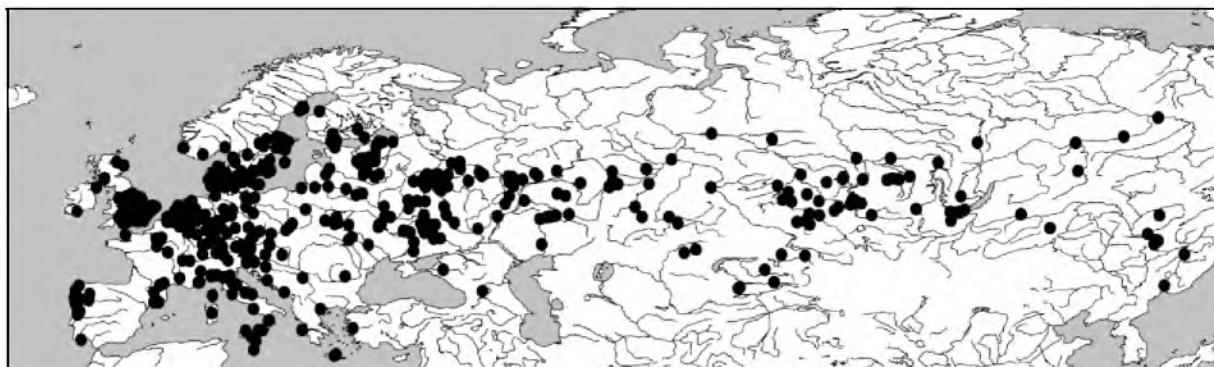


Рис. Географическое распространение *Lilioceris lili* в Евразии

Все азиатские и большинство европейских местонахождений располагаются в умеренном поясе. Лишь в южной Европе *L. lili* заходит в субтропический пояс. В Европе трещалка распространена на запад до 9° з. д., на север – до 64° с. ш., на юг – до 35° с. ш. На Пиренейском полуострове трещалка водится только на западе (в Португалии и прилегающих районах Испании). В остальной части Испании, а также на западе Франции трещалка не обнаружена. На Британских островах, на западе и в центральной части Европы *L. lili* встречается повсеместно. В юго-восточной части Европы трещалку находят реже. В частности, не удалось зарегистрировать ни одного местонахождения на обширной территории от Дуная до Карпат. В Феноскандии трещалка встречается лишь на юге, причем преимущественно возле морских побережий. В Турции трещалка обнаружена только в одной точке.

В Азии полоса ареала уже. Область распространения приурочена к горам южной Сибири и Дальнего Востока и лежит между 43° и 63° с. ш. Крайняя восточная точка известного ареала имеет долготу 135° 30' в. д. В коллекции сибирского натуралиста XIX в. Ф. Геблера был один экземпляр *L. lili* с Камчатки [7]. Однако в последующие годы лилейной трещалки на Камчатке не находили [8].

Данные о распространении *L. lili* в России обобщены в таблице 1, о распространении в других странах Евразии – в таблице 2.

Таблица 1

Распространение *Lilioceris lili* в России

| Регион | Изученные материалы (по коллекциям и фотографиям с сайтов) | Литература, сообщения коллег |
|----------------------|---|------------------------------|
| Алтайский кр. | ЗИН | [9] |
| Амурская обл. | ЗИН, коллекция Л.Н. Медведева | [10] |
| Белгородская обл. | ЗБ, БелГУ | [11] |
| Брянская обл. | ЗММУ, коллекция А.О. Беньковского | [5] |
| Владимирская обл. | http://fotki.yandex.ru | Сообщение М.Э. Смирнова |
| Волгоградская обл. | http://macroclub.ru | [5] |
| Воронежская обл. | ЗИН | |
| Еврейская а. о. | – | [12] |
| Забайкальский кр. | ЗИН, ЗММУ | [5] |
| Ивановская обл. | http://macroclub.ru | Сообщение М.Э. Смирнова |
| Иркутская обл. | ЗИН, коллекция Л.Н. Медведева, http://nature.baikal.ru | [13] |
| Калининградская обл. | ЗИН, http://www.zin.ru | [14] |
| Калужская обл. | http://fotki.yandex.ru | [5] |
| Кемеровская обл. | ЗММУ, ЗИН | [9] |
| Кировская обл. | – | [15] |
| Костромская обл. | коллекция А.О. Беньковского, http://macroid.ru | [5] |
| Краснодарский кр. | http://macroclub.ru | |
| Красноярский кр. | ЗММУ, ЗИН, коллекция Л.Н. Медведева | [16] |
| Курганская обл. | – | [17] |
| Курская обл. | коллекция А.О. Беньковского, http://macroid.ru | [18] |
| Ленинградская обл. | ЗИН, коллекция А.О. Беньковского, http://macroid.ru , http://macroclub.ru , http://www.zin.ru | [19] |
| Липецкая обл. | ЗГТ | [20] |



Окончание табл. 1

| | | |
|--|--|--|
| Московская обл. | ЗММУ, ВНИИКР, коллекции А.О. Беньковского и Д.А. Демидова, http://www.zin.ru , http://macroclub.ru , http://macroid.ru , http://fotki.yandex.ru , http://www.websad.ru , http://www.ftp.funet.fi , http://nature.doublea.ru , | [18, 13], сообщение Л.В. Егорова |
| Нижегородская обл. | http://fotki.yandex.ru , http://macroclub.ru , http://macroid.ru | [5] |
| Новосибирская обл. | коллекция А.О. Беньковского, http://www.plantarium.ru | |
| Омская обл. | ЗИН | |
| Оренбургская обл. | ЗИН, ЗММУ | [21] |
| Орловская обл. | коллекция А.О. Беньковского, http://fotki.yandex.ru | [5] |
| Пензенская обл. | коллекция И.Г. Прониной | [22] |
| Приморский кр. | ЗММУ | [5] |
| Псковская обл. | ЗИН, коллекция А.О. Беньковского, http://macroid.ru , http://macroclub.ru , http://www.zin.ru | [23], сообщение Л.Ф. Антиповой и Т.В. Байковой |
| Респ. Алтай | ЗИН, ЗММУ | [5] |
| Респ. Башкортостан | ЗИН | |
| Респ. Бурятия | ЗИН | |
| Респ. Саха (Якутия) | ЗИН | [10] |
| Респ. Северная Осетия-Алания | коллекция С.К.Алексеева | [5] |
| Респ. Татарстан | http://fotki.yandex.ru | [24] |
| Респ. Тыва | – | [25] |
| Респ. Хакасия | ЗИН | [16] |
| Самарская обл. | – | [26] |
| Саратовская обл. | ЗИН | [5] |
| Свердловская обл. | ЗИН | |
| Смоленская обл. | – | [27] |
| Томская обл. | http://macroclub.ru | [5] |
| Тульская обл. | http://macroid.ru | |
| Тюменская обл. | ЗИН, ЗММУ, Л.Н. Медведев | |
| Удмуртская Респ. | – | [28] |
| Ульяновская обл. | – | [24] |
| Хабаровский кр. | ЗИН | [5] |
| Ханты-Мансийский автономный округ – Югра | http://commons.wikimedia.org | |
| Челябинская обл. | ЗИН, коллекция А.О. Беньковского, http://fotki.yandex.ru | [29] |
| Чувашская Респ. | – | [30, 31], сообщение Л.В. Егорова |
| Ярославская обл. | коллекция А.О. Беньковского | [32] |

Таблица 2

Распространение *L. lili* в Евразии за пределами России

| Страна | Изученные материалы (по коллекциям и фотографиям с сайтов) | Литература |
|----------------------|---|------------|
| Австрия | ЗИН, http://www.flickr.com | [13, 33] |
| Азербайджан | – | [34] |
| Албания | – | |
| Андорра | – | [35] |
| Армения | – | [34] |
| Беларусь | http://macroclub.ru | [36] |
| Бельгия | http://www.flickr.com , http://waarnemingen.be | [13] |
| Болгария | – | [34] |
| Босния и Герцеговина | – | |
| Великобритания | http://www.flickr.com , http://www.searchnbn.net | [2] |
| Венгрия | http://fotki.yandex.ru | [34] |
| Германия | ЗИН, коллекция Л.Н. Медведева, http://www.flickr.com | [33] |
| Греция | http://www.flickr.com | [13] |
| Грузия | – | [34] |
| Дания | http://www.fugleognatur.dk , http://www.flickr.com | |
| Джерси | http://www.flickr.com | [5] |
| Иран | – | [34] |



Окончание табл. 2

| | | |
|---|--|------|
| Ирландия | http://www.searchnbn.net | [2] |
| Испания | http://www.flickr.com | [13] |
| Италия | ЗММУ, ЗИН, коллекция А.О. Беньковского, http://www.flickr.com | |
| Казахстан | ЗИН, ЗММУ, коллекция Л.Н. Медведева | [37] |
| Китай (Гирин, Синьцзян-Уйгурский автономный район, Внутренняя Монголия) | ЗИН, коллекция Л.Н. Медведева | [35] |
| Латвия | http://macroid.ru | [34] |
| Литва | ЗИН, http://macroclub.ru | |
| Лихтенштейн | – | |
| Люксембург | – | |
| Македония | – | |
| Мальта | – | [35] |
| Молдова | – | [34] |
| Монако | – | [35] |
| Монголия | – | [34] |
| Нидерланды | http://www.flickr.com , http://waarneming.nl | |
| Норвегия | http://www.flickr.com , http://public.fotki.com | |
| Польша | ЗИН, http://www.flickr.com | |
| Португалия | http://www.flickr.com , http://observado.org | |
| Румыния | http://www.flickr.com | |
| Сербия | http://fotki.yandex.ru | |
| Словакия | – | |
| Словения | ЗИН | [38] |
| Турция | – | [39] |
| Украина | ЗИН, коллекция А.О. Беньковского, http://macroclub.ru , http://fotki.yandex.ru , http://www.zin.ru , http://macroid.ru | [34] |
| Финляндия | http://www.flickr.com , http://www.kolumbus.fi | [13] |
| Франция | ЗИН, ЗММУ, http://www.flickr.com | |
| Хорватия | ЗИН | [35] |
| Черногория | – | [34] |
| Чехия | http://gallery.insect.cz | [40] |
| Швейцария | ЗИН, http://www.zin.ru | [34] |
| Швеция | http://www.flickr.com , http://www.ftp.funet.fi | [40] |
| Эстония | http://www.zin.ru | [34] |

Полная информация о местонахождениях, включая географические координаты всех точек, приведена в Каталоге местонахождений листоедов России [41]. Эти материалы могут быть использованы для экологического моделирования, в частности, для предсказания потенциального ареала трещалки в Северной Америке, где этот заносной вредитель сейчас быстро расселяется [3].

Итак, естественная часть ареала располагается в горах Сибири, Дальнего Востока, Северного Китая, Монголии и Казахстана. Вторичная часть ареала, куда трещалка проникла в результате антропогенного заноса, охватывает умеренный пояс Европы и Западной Сибири. В южной Европе *L. lili* заходит в субтропический пояс. Разрыва между первичной и вторичной областями распространения в настоящее время нет.

Автор выражает глубокую признательность А.О. Беньковскому за определение материала, С.В. Пушкареву за консультации по составлению электронных карт, С.К. Алексею, С.В. Андреевой, Д.А. Демидову, С.А. Курбатову, Л.Н. Медведеву, А.И. Мезенцеву, Н.Б. Никитскому, А.В. Присному, И.Г. Прониной и М.Н. Цурикову за возможность исследовать коллекционные материалы, а также Л.Е. Антиповой, Т.В. Байковой, Д.В. Власову, Л.В. Егорову и М.Э. Смирнову за ценную информацию о местонахождениях исследуемого вида. Особую благодарность хочу выразить всем фотографам-любителям, которые разместили в Интернете свои фотографии лилейной трещалки.

Список литературы:

1. Великих Д.В., Сорокопудова О.А. Инсектициды в борьбе с лилевым листоедом // Агрехимия. – 2008. – № 7. – С. 35–37.
2. Salisbury A. A further note on the continued spread on Britain of the Lily Beetle *Lilioceris lili* (Scopoli) (Chrysomelidae), with notes on its host plant range // The Coleopterist. – 2003. – Vol. 12. – № 2. – P. 67–76.



3. Majka Ch.G., Kirby C. Lily leaf beetle, *Lilioceris lili* (Coleoptera: Chrysomelidae), in Maine and the Maritime Provinces: the continuing dispersal of an invasive species // *J. Acad. Entomol. Soc.* – 2011. – № 7. – P. 70–74.
4. Орлова-Беньковская М.Я. Динамика ареала трепалки лилейной (*Lilioceris lili*, Chrysomelidae, Coleoptera) указывает на вселение вида в Европу из Азии в XVI–XVII веке // *Росс. Журн. Биол. Инвазий.* – 2012. – № 4. – С. 80–95.
5. Orlova-Bienkowskaja M. Ja. Area of lily leaf beetle *Lilioceris lili* Scop. (Coleoptera: Chrysomelidae: Criocerinae) // *Caucasian Entomol. Bull.* – 2012. – Vol. 8. – №1. – P. 55–61.
6. Орлова-Беньковская М.Я. Интернет как инструмент изучения ареалов // *Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Экология, эволюция и систематика животных».* – Рязань: НП «Голос губернии», 2012. – С. 128–129.
7. Lacordaire J.Th. Monographie des coléoptères subpentamères de la famille des phytophages. V. 1. Pt. 1 // *Mém. Soc. Roy. Sci. Liège.* – 1845. – Vol. 3. – № 1. – P. 1–740.
8. Медведев Л.Н. Фауна Камчатской области // В кн.: *Труды Камчатской комплексной экспедиции.* – М.; Л.: Наука, 1963. – С. 113–117.
9. Gebler F. Verzeichniss der im Kolywano-Woskresenskischen Hüttenbezirke Süd-West Sibiriens beobachteten Käfer mit Bemerkungen und Beschreibungen // *Bull. Soc. Imper. Nat. Mosc.* – 1848. – Vol. 21. – № 3. – P. 3–85.
10. Медведев Л.Н., Аммосов Ю.Н. Фауна листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) и ее главнейшие зоогеографические особенности // В кн.: *Эколого-фаунистические исследования насекомых Якутии, 1978.* – С. 113–128.
11. Присный А.В., Воробьева О.В. Научные коллекционные фонды «Музея зоологии» при кафедре зоологии и экологии Белгородского госуниверситета. Вып. 1. Насекомые – Ectognatha. Жесткокрылые – Coleoptera. – Белгород: Изд-во БелГУ, 2005. – 63 с.
12. Медведев Л.Н., Скоморохов М.О. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Еврейской автономной области // *Региональные проблемы.* – 2009. – № 12. – С. 41–45.
13. Berti N., Rapilly M. Faune d'Iran – Liste d'espèces et révision du genre *Lilioceris* Reitter (Col. Chrysomelidae) // *Ann. Soc. Entomol. France.* – 1976 – Vol. 12. – № 1. – P. 31–73.
14. Alekseev V.I. On fauna of leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) and seed beetles (Coleoptera: Bruchidae) of Kaliningrad region (Baltic coast) // *Baltic J. Coleopt.* – 2003. – Vol. 3. – № 1. – P. 63–75.
15. Шернин А. И. Отряд Coleoptera – Жесткокрылые // В кн.: *Животный мир Кировской области.* – Киров, 1974. – № 2. – С. 111–227.
16. Jacobson G. 1901. Symbola ad Cognitionem Chrysomelidarum Rossiae asiatica. Öfvertryck af Finska Vet.-Soc. Föhandlingar. – Vol. 43. – P. 99–147.
17. Павлов Е.Е. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Курганской области // В кн.: *Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий.* – Курган, 1998. – С. 257–259.
18. Беньковский А.О. Определитель жуков-листоедов (Coleoptera Chrysomelidae) Европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья. – М.: Техполиграфцентр, 1999. – 204 с.
19. Романцов П.В. Обзор жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Санкт-Петербурга и Ленинградской области // *Энтомол. обозрение.* – 2007. – Т. 86. – № 2. – С. 306–336.
20. Цуриков М.Н. Жуки Липецкой области. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронеж. гос. ун-та, 2009. – 332 с.
21. Воронцовский П.А. Материалы по изучению фауны Insecta окрестностей г. Оренбурга // *Тр. общ-ва изучения Киргизского края.* – 1922. – № 3. – С. 40–49.
22. Пронина И.Г. Состояние изученности фауны жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) в Пензенской области // *Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского.* – 2011. – № 25. – С. 241–246.
23. Антипова Л.Ф., Байкова Т.В. Насекомые Псковской области. – Псков: Псковский гос. пед. ин-т, 2002. – 334 с.
24. Исаев А.Ю., Егоров Л.В., Егоров К.А. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) лесостепи Среднего Поволжья. Каталог. – Ульяновск: УЛГУ, 2004. – 72 с.
25. Медведев Л.Н., Коротяев Б.А. К фауне жуков-листоедов Тувинской автономной республики и северо-западной Монголии. II // В кн.: *Насекомые Монголии.* № 4. – Л.: Наука, 1976. – С. 241–244.
26. Дмитриев Г.В. Материалы к энтомофауне Жигулевских гор // *Энтомол. обозрение.* – 1935. – Т. 25. – № 3–4. – С. 254–264.
27. Семенов В.Б., Гильденков М.Ю., Стародубцева О.А., Семионенков О.И. Жесткокрылые насекомые (Insecta: Coleoptera) Национального парка "Смоленское Поозерье". – Смоленск: ФГУ "Национальный парк "Смоленское Поозерье". – 192 с.
28. Дедюхин С.В. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) ботанического сада Удмуртского университета и его окрестностей: видовой состав, биотопическое распределение, трофические связи // *Вестн. Удмуртского ун-та. Биология. Науки о Земле.* – 2010. – № 2. – С. 55–63.
29. Гуськова Е.В. Эколого-фаунистический обзор листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Южного Урала // *Вестн. ЧГПУ им. И.Я. Яковлева.* – 2002. – Серия 10. – № 3. – С. 7–59.
30. Егоров Л.В., Егорова М.Л. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera). 7 // *Вестн. ЧГПУ им. И.Я. Яковлева.* – 2009. – № 3–4 (63). – С. 65–73.
31. Егоров Л.В. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых (Insecta, Coleoptera). 6 // *Вестн. ЧГПУ им. И.Я. Яковлева.* – 2008. – № 3(59). – С. 74–81.



32. Власов Д.В. Фауна жесткокрылых локального участка крупного города на примере территории Ярославского музея-заповедника // В сб.: Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Материалы Четвертой науч.-практ. конф. – Ярославль: Издание ВВО РЭА. – 2008. – Т. 2. – № 4. – С. 16–20.
33. Geiser E. Die Käfer des Landes Salzburg. Monographs on Coleoptera. – Wien: Zool.-Bot. Ges. Österreich und Wiener Coleopterologverein, 2001. Bd. 1. – 706 p.
34. Schmitt M. Criocerinae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Eds I. Löbl, A. Smetana. – Stenstrup: Apollo Books, 2010. – Vol. 6. – P. 359–368.
35. DMPP Distribution Maps of Plant Pests 2012 (web-страница) // Режим доступа к изд.: <http://www.cabi.org> – Систем. требования: IBM PC; Internet Explorer.
36. Лаўрова Н.Н. Новыя матэрыялы па фауне жукоў-лістаедаў (Coleoptera, Chrysomelidae) Беларусі // Весті акадэміі Навук БССР. Серыя біялагічных навук. – 1986. – № 2. – С. 105–107.
37. Лопатин И.К. Жуки-листоеды (Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана. Определители по фауне СССР. – Т. 113. – Л.: Наука, 1977. – 270 с.
38. Scopoli G.A. Entomologia Carniolica exhibens insecta Carnioliae indigena et distributa in ordinibus, generis, species, varietates: methodo Linnaeana. – Vindobonae: Typis Ioannis Thomae Trattner, 1763. – 420 p.
39. Özdikmen H., Turgut S. The subfamily Criocerinae of Turkey (Coleoptera, Chrysomelidae) with two new records and zoogeographical remarks // Mun. Entomol. Zool. – 2008. – Vol. 3. – № 1. – P. 239–250.
40. Kroon H. Biology of *Lilioceris lili* (Coleoptera:Chrysomelidae) and the occurrence of their parasitoids in Sweden // Master project in the Horticultural Science Programme. Faculty of Landscape planning, Horticulture and Agricultural Science Department of Plant protection Biology SLU. – Alnarp, 2009. – 45 p. – Режим доступа к изд.: – <http://stud.epsilon.slu.se/268/> – Систем. требования: IBM PC; Internet Explorer.
41. Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я. Каталог местонахождений листоедов (Chrysomelidae) России. – 2012. – Режим доступа к изд.: <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/benkat11.htm>. – Систем. требования: IBM PC; Internet Explorer.

NEW DATA ON GEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF LILY LEAF-BEETLE *LILIOCERIS LILII* SCOPOLI, 1763 (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE, CRIOCERINAE)

М.Я. Орлова-Бенковская

A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, RAS, 33 Leninsky Av., Moscow, 119071, Russia

E-mail: marinaorlben@yandex.ru

The most complete map of the area of *L. lili* in Eurasia has been compiled. It includes 647 points. The range occupies a continuous band from Atlantic to Pacific shore. Asian (natural) area of *L. lili* is situated in the mountains of Siberia, the Far East, Northern China, Mongolia and Kazakhstan. The most northern point of this part is at 63°N, the most southern point – at 43°, and the most eastern – at 135°30' E. The secondary (invasive) range occupies the large territory in Europe and Western Siberia. The most western point is at 9° W, the most northern – at 64° N, the most southern – at 35° N. All Asian and the most of European localities are situated in the temperate belt. *L. lili* occurs in subtropical belt only in southern Europe. These data can be used for prediction of potential area of lily leaf-beetle in North America, where this invasive species is spreading now.

Keywords: *Lilioceris lili*, Chrysomelidae, Criocerinae, *Lilium*, floriculture, area, map.