

Находка воловьего глаза *Maniola jurtina*(Linnaeus, 1758) (Satyridae, Lepidoptera) в Новосибирской области

G.K. Rud'ko
O.E. Kosterin

Институт цитологии и генетики СО РАН

Самка *Maniola jurtina*(Linnaeus, 1758) собрана в Куйбышевском районе Новосибирской области. Тем самым зарегистрировано дальнейшее расширение ареала этого вида на восток.

УДК 595.789

Г.К. Рудько , О.Э. Костерин

Находка воловьего глаза *Maniolajurtina*(Linnaeus, 1758) (Satyridae, Lepidoptera) в Новосибирской области

G. K. Rud'ko , O.E. Kosterin . Record of Meadow Brown *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758) (Satyridae, Lepidoptera) in Novosibirsk Province

Ключевые слова: дневные бабочки, Diurna, Paapilionoidea, Satyridae, *Maniolajurtina*, Сибирь, Новосибирская область, динамика ареалов.

Keywords: Butterflies, Diurna, Papilionoidea, Satyridae, *Maniolajurtina*, Siberia, Novosibirsk province, range dynamics.

Резюме. Самка *Maniolajurtina*(Linnaeus, 1758) собрана в Куйбышевском районе Новосибирской области. Тем самым зарегистрировано дальнейшее расширение ареала этого вида на восток.

Abstract. A female *Maniolajurtina*(Linnaeus, 1758) was identified on a photo made on August 3, 2008 in Kyshtovka District of Novosibirsk Province. Thereby this species was shown to have been spread further east.

Воловий глаз *Maniolajurtina*(Linnaeus, 1758) является обычной широко распространённой бабочкой Европы, Северной Африки и Передней Азии на восток до Ирана, весьма многочисленной, в том числе и в изменённых человеком ландшафтах вплоть до населённых пунктов. Тем более странным выглядело его отсутствие в Казахстане, за исключением нижнего течения р. Урал (то есть опять-таки в Европе) [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994], и в Сибири, за исключением Зауралья в пределах бассейнов рр. Тобол и Ишим [Коршунов, Горбунов, 1995]. Указание С.Д. Лаврова [1930] для сел Малокрасноярка и Катон-Карагай на Западном Алтае казалось недоразумением, поскольку в дальнейшем воловий глаз в этом

регионе не отмечался. Однако в коллекции зоомузея Института систематики и экологии животных СО РАН в Новосибирске мы обнаружили экземпляр самца с этикеткой "С-В. Казахстан, 25 км сев. Павлодара, полынно-злаковая степь, агроландшафт, сборы пединститута, VII.1981". Таким образом, за сто последних лет в азиатской части Казахстана были сделаны две находки вида, в восточной и северо-восточной части страны. Мы не можем исключить, что там существуют или существовали «молодые реликтовые» популяции, оставшейся от более широкого ареала вида во время климатического оптимума голоцена.

Дело в том, что в связи с новым глобальным потеплением, (пока менее масштабным, чем потепление климатического оптимума) эта бабочка в последние десятилетия начала активно колонизировать Западную Сибирь. По наблюдениям В.Ю. Теплоухова, на северо-западе Омской области, в окрестностях с. Листвяги Большеуковского района воловий глаз стал обилён с 1987-1988 гг. [Костерин и др., 2007]. В 1998 г. три самца собраны С.А. Князевым в восточнее, в окрестностях пос. Муромцево одноименного района Омской области; а в 2000 г. Т.Ф. Кошелева там же собрала самку [Князев, Костерин, 2003]. В 2006 г. здесь вид оказался уже массовым [Костерин и др., 2007]. Листвяги и Муромцево находятся, соответственно, в подзонах южной тайги и подтайги. В 2005 г. самец собран А.А. Потейко и в лесостепи на западе Омской области, в Исилькульском районе, а с 2006 г. воловий глаз стал стабильно встречаться в г. Омске, также расположенном в лесостепной зоне [Костерин и др., 2007].

Со всей очевидностью мы сталкиваемся с расселением вида на восток по Западно- Сибирской равнине. Прежде всего он продвигается вдоль подзон подтайги и южной тайги, в то время как расселение на восток по лесостепи идет с отставанием. Вероятно, в Сибири для этого вида наиболее благоприятны именно условия подтаежной зоны, скорее всего, как уже достаточно влажные, но еще не слишком суровые. Судя по ареалу, воловий глаз избегает аридных регионов с ярко выраженным континентальным климатом и принадлежит западному неморальному комплексу [Dubatolov, Kosterin, 2000]. Возможно, его распространение лимитируют суровые зимы, и современное проникновение вида в Западную Сибирь может быть связано с некоторым потеплением климата, особенно зимнего периода в последние годы. Оно сопровождается ее колонизацией Западно- Сибирской равнины с запада вдоль подтаежной и южнотаежной зон и другими дневными бабочками неморального комплекса, такими как *Apatourairis* (Linnaeus, 1758) и *Argyronomelaodice* (Pallas, 1771) [Костерин и др., 2007].

Природные условия равнины в долготном отношении относительно однородны, поэтому не было никаких оснований полагать, что расселение воловьего глаза на восток остановится на Омской области. Напротив, следовало ожидать его скорого появления в Новосибирской области, а в дальнейшем, как минимум, в Алтайском крае, Томской и Кемеровской областях. И лишь продвижение его в горы Алтая и Кузнецкого Алатау и, в обход последнего с севера, в Красноярский край не выглядит слишком вероятным. Однако до сих пор сведений о появлении воловьего глаза в восточнее Омской области не поступало.

Являясь жителем г. Куйбышева (Новосибирская область) и натуралистом, посвятившим себя исследованию западных районов Новосибирской области, первый из авторов в последние годы активно фотографирует насекомых. На одной из его фотографий, сделанной 3.08.2008 в Муромцевском районе Омской области между селами Курганка и Низовое в 25 м от правого берега р. Тара в направлении оз. Данилово (Данилино, Серебряное) на поляне между прибрежными ивняками и сосновым лесом второй из авторов обнаружил и определил самку *M.jurtina*. Эта точка находится в нескольких сотнях метров от границы Новосибирской области. А 23.07.2009 самка того же вида сфотографирована и собрана в березовом лесу первым автором уже в 6 км севернее г. Куйбышев, то есть в центре лесостепной зоны западной части Новосибирской области. Экземпляр передан в Сибирский зоологический музей при Институте систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск).

Таким образом, можно констатировать, что воловий глаз уже присутствует в Новосибирской

области. В целом, находки вида в Западной Сибири продвигаются на восток в хронологическом порядке, но при дефиците энтомологов и даже просто любителей бабочек, особенно в более северных районах, регистрации вида могут существенно запаздывать по сравнению с его реальным появлением. Только появление воловьего глаза в крупных городах, таких как Омск (состоявшееся) и Новосибирск (ожидающееся) имеет возможность быть зарегистрированным в течение одного-двух лет. На очереди появление бабочки в Новосибирске; тогда, сопоставив эту дату с предполагаемым годом появления вида в Омске (2006), можно будет оценить скорость его продвижения на восток.

ЛИТЕРАТУРА

Князев С.А., Костерин О.Э. Новые находки неморальных видов дневных чешуекрылых *Apatourairis*(L., 1758), *Manioliqjurtina*(L., 1758) в Западной Сибири и их возможное зоогеографическое значение // Евразийский энтомологический журнал. 2003. Т. 2. № 3. С. 193-194.

Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России. Справочник.

Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 1995. 202 с.

Костерин О.Э., Князев С.А., Потейко А.А., Пономарев К.Б., Кошелева Т.Ф., Теплоухов В.Ю. Новые находки дневных бабочек (Lepidoptera, Rhopalocera) в Омской и Томской областях // Евразийский энтомологический журнал. 2007. Т. 6, вып. 4, С. 473-482.

Лавров С.Д. Сборы Lepidoptera из Южного Алтая // Труды Сибирского института сельского хозяйства и лесоводства (Омск). 1930. Т. 13. С. 287-297.

Dubatolov, V.V., Kosterin O.E. Nemoral species of Lepidoptera (Insecta) in Siberia: a novel view on their history and the timing of their range disjunctions // Entomologica Fennica. 2000. Vol. 11. P. 141-166.

Lukhtanov V., Lukhtanov A. Die Tagfalter Nordwestasiens. Herbipolina, Markleuthen. 1994. 440 S, 55 Farb.

Литература

1. Князев С.А., Костерин О.Э. Новые находки неморальных видов дневных чешуекрылых *Apatura iris* (L., 1758), *Maniolia jurtina* (L., 1758) в Западной Сибири и их возможное зоогеографическое значение // Евразийский энтомологический журнал. 2003. Т. 2. № 3. С.193-194.
2. Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России. Справочник. Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 1995. 202 с.
- 3.
4. Костерин О.Э., Князев С.А., Потейко А.А., Пономарев К.Б., Кошелева Т.Ф., Теплоухов В.Ю. Новые находки дневных бабочек (Lepidoptera, Rhopalocera) в Омской и Томской областях // Евразийский энтомологический журнал. 2007. Т. 6, вып. 4, С. 473 -482.
5. Лавров С.Д. Сборы Lepidoptera из Южного Алтая // Труды Сибирского института сельского хозяйства и лесоводства (Омск). 1930. Т. 13. С. 287-297.
- 6.
7. Dubatolov, V.V., Kosterin O.E. Nemoral species of Lepidoptera (Insecta) in Siberia: a novel view on their history and the timing of their range disjunctions // Entomologica Fennica. 2000. Vol. 11. P. 141-166.
8. Lukhtanov V., Lukhtanov A. Die Tagfalter Nordwestasiens. Herbipolina, Markleuthen. 1994. 440 S, 55 Farb.