

Nemorimyza maculosa (Malloch) Хризантемовый листовой минер

Синоним:

Amauromyza maculosa (Malloch)

Распространение:

Америка: Аргентина, Багамы, Барбадос, Бермуды, Боливия, Венесуэла, Гайана, Гваделупа, Гвиана Французская, Доминиканская Республика, Каймановы острова, Канада, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Мартиника, Перу, США, Тринидад и Тобаго, Уругвай, Чили, Ямайка.

Повреждаемые растения:

Является олигофагом, обитающим главным образом на представителях семейства сложноцветных Asteraceae и некоторых других семейств. Способен наносить серьезный урон культурам, главным образом тепличным хризантемам и герберам, салату, а также горшечным растениям.

Симптомы повреждений: мины на листьях растений-хозяев.

Пути распространения: посадочный материал, горшечные растения, срезанные цветы декоративных растений-хозяев, а также листья салата.

Методы выявления и идентификации: визуальный: мины на растениях, представляющие собой извилистые полосы или пятна, которые значительно светлее, чем неповрежденная хлорофиллоносная ткань, хорошо заметны. Исследование экскрементов в минах. Отлов имаго минеров на желтые клеевые ловушки.

Диагностика. Для определения видовой принадлежности необходимы взрослые особи, предпочтительнее самцы. Для проведения морфологического диагноза необходимо изготовление препарата гениталий самца. В современной литературе валидным названием хризантемового листового минера считается *Nemorimyza maculosa*. Род *Nemorimyza* был выделен как подрод в 1946 году, в 1962 году возведен в ранг рода, а в 1996 году в него перевели три вида, относившиеся до того к роду

Amauromyza Hendel, в том числе хризантемовый листовой минер.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Chen Xiao-Lin, Wang Xing-Jian. 2008. A new species of the genus *Nemorimyza* Frey (Diptera, Agromyzidae) from China. Acta Zootaxonomica Sinica, 33 (1): 77-79.

2. Dempewolf M. 2004. Arthropods of Economic Importance – Agromyzidae of the World Hybrid CD Mac and Windows CD ISBN 907500057X <http://wbd.etibioinformatics.nl/bis/agromyzidae.php?menuentry=inleiding>.

3. McCaffrey, Sarah (2011) Blotch leafminer (*Nemorimyza maculosa*). Updated on 12/14/2011 4:28:40 PM. Available online: PaDIL – <http://www.padil.gov.au>.

4. Otiz R.G. Biosystematic contributions to Agromyzidae (Diptera). Tesis Doctoral. 2009 С. 85-87.

5. Saethre M.-G. 1996. Pest Risk Assessment (PRA) for Chrysanthemum Leaf Miner, *Amauromyza maculosa*. Plant Protection Centre, The Norwegian Crop Research Institute. С. 1-2.

6. Scheffer S.J., Winkler I.S., B.M. Wiegmann. 2007. Phylogenetic relationships within the leaf-mining flies (Diptera: Agromyzidae) inferred from sequence data from multiple genes. Molecular Phylogenetics and Evolution, 42(3), 756-775.

7. Spencer K.A. 1972. Diptera Agromyzidae. In: Handbook for the identification of British insects, 10 (5g): С. 12-14; 44-46.

8. Spencer K.A. 1987. *Agromyzidae*. In: J.F. McAlpine, B.V. Peterson, G.E. Shewell, H.J. Teskey, J.R. Vockeroth and D.M. Wood (eds): Manual of Nearctic Diptera 2. (Research Branch Agriculture Canada, Monograph 28); Minister of Supply and Services Canada: 869-879.

9. Weems H.V., Jr. and G.W. Dekle.
1973. Blotch Leafminer, *Amauromyza maculosa* (Malloch) (Diptera: Agromyzidae). Pest of Chrysanthemum.

Florida Dept. of Agriculture and Consumer Services Division of Plant Industry Entomology Circular (132).



Имаго *Nemorimyza maculosa*
(фото Marie L. Schmidt,
<http://bugguide.net/node/view/1135002>)



Имаго *Nemorimyza maculosa*
(фото Marie L. Schmidt,
<http://bugguide.net/node/view/1134998>)



Личинка *Nemorimyza maculosa*
(фото Karolina Stutzman,
<http://bugguide.net/node/view/991817>)



Мина *Nemorimyza maculosa* на листе хризантемы
(фото Karolina Stutzman,
<http://bugguide.net/node/view/991810>)



Высохшая мина *Nemorimyza maculosa* на листе хризантемы
(фото Karolina Stutzman,
<http://bugguide.net/node/view/991819>)