

Epitrix tuberis Gentner

Картофельный жук – блошка клубневая

Распространение:

Северная Америка: Канада, США.

Южная Америка: Эквадор.

Повреждаемые растения:

Основным кормовым растением блошки клубневой является картофель. Помимо картофеля жуки могут питаться на томатах, физалисе и других пасленовых, а кроме пасленовых еще и на огурцах, салатах, капусте. Важным кормовым растением является также дереза лебеделистная (*Lucium halmifolium*), так как ее ранние всходы служат благоприятным местом обитания и пищевым ресурсом для перезимовавших жуков вплоть до появления всходов картофеля.

Симптомы повреждений:

характерные погрызы листьев повреждаемой культуры; повреждения не только поверхности, но и паренхимы клубней.

Пути распространения: клубни картофеля с землей или растительными остатками; распространяется на всех стадиях развития; вымытые клубни картофеля не могут служить путем переноса, так как ни одна стадия развития картофельной блошки не может развиваться в клубнях картофеля после уборки урожая.

Методы выявления и идентификации:

Пока растение картофеля еще не достигло 15 см в высоту, имаго картофельной блошки выявляют визуально. Более высокие кусты обкашивают сачком.

Имаго. Переднеспинка и надкрылья покрыты волосками; пунктировка надкрылий собрана в ряды; расстояние между точками на диске переднеспинки меньше диаметра отдельных точек. От близких видов

отличается также строением эдеагуса самца и сперматеки самки. Личинка последнего возраста беловатая с коричневой головой, длиной 5,3 мм, шириной 0,8 мм.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Беньковский А.О. 1999. Определитель жуков-листоедов (Coleoptera Chrysomelidae) европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья. Москва: Техполиграфцентр, 204 с., ил.

2. Зайцев Ю.М., Медведев Л.Н. 2009. Личинки жуков-листоедов России. Москва: Т-во научных изданий КМК, 246 с., ил.

3. Медведев Л.Н., Дубешко Л.Н. 1992. Определитель листоедов Сибири. Иркутск: Изд. Иркутского университета, 224 с.

4. Медведев Л.Н., Зайцев Ю.М. 1978. Личинки жуков-листоедов Сибири и Дальнего Востока. Москва: Наука, 184 с.

5. Методические рекомендации по выявлению и идентификации картофельного жука-блошки *Epitrix tuberis* Gentner, ФГБУ «ВНИИКР», Курбатов С.А., Жимерикин В.Н., 2012.

6. Diagnostics *Epitrix cucumeris*, *E. similaris* and *E. tuberis*. EPPO Bulletin, 2011, 41 (3): 369-373.

7. Gentner L.G. 1944. The black flea beetles of the genus *Epitrix* identified as *cucumeris*. – Proceedings of the Entomological society of Washington, 46: 137-149.

8. Konstantinov A.S. & Vandenberg N.J. 1996. Handbook of palearctic flea beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae). – Contributions

on entomology, International, 1 (3): 233-439.

9. Wilcox J.A. 1983. The leaf beetles and the bean weevils (v. 8). – In:

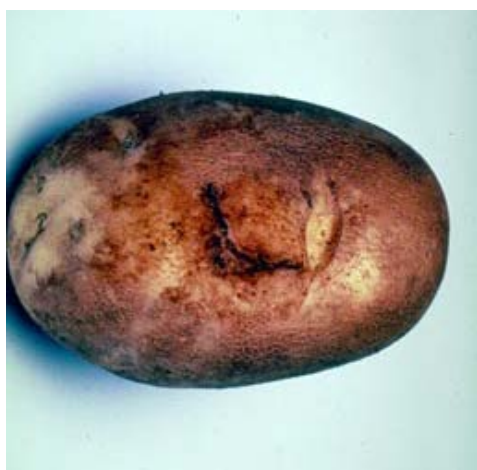
Arnett R.H. Checklist of the beetles of North and Central America and the West Indies. Gainesville, 166 p.



Взрослый жук *Epitrix tuberis*
на листе картофеля
(<http://www.pnwpest.org>)



Личинки *Epitrix tuberis*
(<http://www.insectimages.org>)

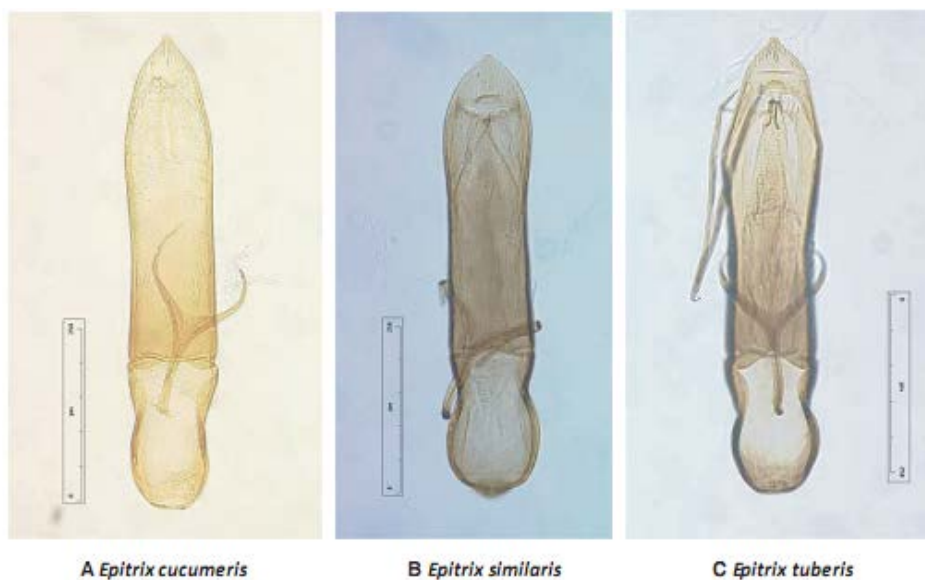


Повреждения
на поверхности клубня

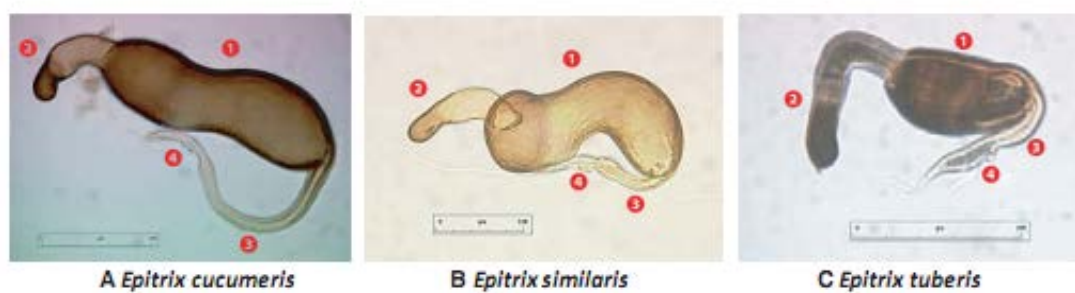


Повреждения паренхимы клубня

(<http://www.zipcodezoo.com>)



Эдеагус трех близких видов рода *Epitrix* (шкала – 0,25 мм)
(EPPO Bull., 2011, 41, p. 371)



Сперматека трех близких видов рода *Epitrix* (шкала – 0,1 мм)
(EPPO Bull., 2011, 41, p. 371)