

## *Epitrix subcrinita*

### Западный картофельный жук-блошка

#### Распространение:

В настоящее время западный картофельный жук-блошка встречается на территории стран Северной, Центральной и Южной Америки. Так, на территории США *E. subcrinita* известен из штатов Аризона, Калифорния, Колорадо, Айдахо, Монтана, Невада, Орегон, Юта, Вашингтон, Нью-Мехико и Вайоминг. В Канаде этот вредитель отмечался на территории провинций Альберта и Британская Колумбия. Кроме того, *E. subcrinita* встречается в Мексике, Гватемале и Перу.

#### Повреждаемые растения:

Западный картофельный жук-блошка (*E. subcrinita*) является вредителем многих культурных растений, относящихся к семейству Пасленовые, как продовольственных, так и декоративных, а также способен развиваться на некоторых дикорастущих пасленовых растениях. Список отмеченных в качестве кормовых для этого вредителя видов и родов растений приводится ниже: перец стручковый кустарниковый (*Capsicum frutescens*), дурман индейский (*Datura meteloides*), дурман (*Lycium*), томат (*Solanum lycopersicum*), никандра физалисовидная (*Nicandra physaloides*), табак крылатый (*Nicotiana glauca*), табак койота (*Nicotiana attenuata*), физалис обыкновенный (*Physalis peruviana*) и другие виды физалиса (*Ph. lobata*, *Ph. longifolia*, *Ph. pubescens*), паслен американский (*Solanum americanum*), паслен каролинский (*S. carolinense*), паслен сладко-горький (*S. dulcamara*), баклажан (*S. melongena*), паслен колючий (*S. rostratum*), паслен трехцветковый (*S. triflorum*), картофель (*S. tuberosum*), паслен мохнатый (*S. villosum*), белена черная (*Hyoscyamus niger*). Помимо пасленовых культур, западный картофельный жук-блошка был отмечен также на сладком картофеле (*Ipomoea batatas*), киноа (*Chenopodium quinoa*) и сахарной свекле (*Beta vulgaris*).

#### Симптомы повреждений:

Личинки проходят развитие под землей, питаясь подземными органами растений-хозяев. В частности, симптомы поражения клубней картофеля западным картофельным жуком-блошкой обычно проявляются в виде извилистых ходов-бороздок на их поверхности, которые тем гуще, чем сильнее был поврежден клубень. Появившиеся на свет имаго западного картофельного жука-блошки проходят дополнительное питание на наземной части растений-хозяев, что проявляется характерными погрызами листовой пластинки.

#### Методы выявления и идентификации:

На растениях, не достигших 15 см в высоту, имаго картофельной блошки выявляют визуально. Более высокие кусты обкашивают энтомологическим сачком. Для извлечения из сачка активно прыгающих жуков лучше всего пользоваться эксгаустером. Личинок можно выявлять на клубнях картофеля с остатками земли, однако надёжно идентифицировать личинок до вида не представляется возможным. При осмотре или досмотре подкарантинных материалов на наличие различных стадий развития западного картофельного жука-блошки растительную продукцию, тщательно осматривают на предмет яиц, личинок или взрослых жуков *E. subcrinita*. При необходимости клубни могут быть разрезаны для проведения более тщательного поиска личинок и куколок вредителя.

Характерной особенностью имаго является наличие прыгательных задних ног (задние бёдра утолщены по сравнению с передними и средними) и наличие опушения верха тела. Важное значение для идентификации имеет строение верха головы, усиков, переднеспинки, переднегруди, задних голеней и лапок, пунктировка надкрыльев, строение сперматеки и гениталий самцов.

#### **Пути распространения:**

Вероятными путями распространения вредителя является продовольственный и семенной картофель. Кроме того, имаго может распространяться активно (перелёты в поисках кормового ресурса и мест откладки яиц) и пассивно (с различными транспортными средствами и грузами)

#### **Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:**

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

Bieńkowski A.O., Orlova-Bienkowskaja M.J. 2016. Key to Holarctic species of *Epitrix* flea beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini) with review of their distribution, host plants and history of invasions. *Zootaxa*, 4175 (5): 401-435.

Deczynski A. 2014. A Preliminary Revision of the Genus *Epitrix* Foudras (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini) in America North of Mexico [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dspace.udel.edu/bitstream/handle/19716/13155/Deczynski%2c%20Anthony.pdf?sequence=1>, свободный.



Клубни картофеля с характерными повреждениями *Epitrix* spp. (<https://gd.eppo.int>)



Имаго западного картофельного жука-блшки (*E. subcrinita*) (<https://bugguide.net>)