

## *Premnotrypes* spp. Андийские картофельные долгоносики

### **Распространение:**

**Южная Америка:** Аргентина, Бразилия, Боливия, Венесуэла, Колумбия, Перу, Чили, Эквадор. Есть указание о нахождении в Коста-Рике.

### **Повреждаемые растения:**

Основным кормовым растением, на котором долгоносики рода *Premnotrypes* способны проходить полный цикл развития и давать фертильное потомство, является картофель. Взрослые долгоносики во время дополнительного питания имаго способны повреждать большое количество растений, как культурных, так и дикорастущих: овес посевной (*Avena sativa*), киноа (*Chenopodium quinoa*), бобы (*Vicia faba*), паслен черный (*Solanum nigrum*), кислицу клубненосную (*Oxalis tuberosa*), настурцию клубненосную (*Tropaeolum tuberosum*), капусту полевую (*Brassica campestris*), череду волосистую (*Bidens pilosa*), щавель (*Rumex* sp.), клевер ползучий (*Trifolium repens*), бархатцы (*Tagetes minuta*), редьку посевную (*Raphanus sativus*) и др.

### **Симптомы повреждений:**

характерные погрызы листьев повреждаемой культуры; повреждения клубней.

**Пути распространения:** клубни картофеля; возможен также перенос различных стадий развития вредителя с почвой, сельхозинвентарем, транспортом и т.д.

### **Методы выявления и идентификации:**

Обследования агроценозов в темное время суток (с источником искусственного освещения – фонариком) на предмет взрослых долгоносиков; визуальный осмотр с последующим разрезанием клубней, имеющих просвечивающие сквозь кожу следы личиночных ходов.

Имаго. Переднегрудь без бороздки для вкладывания головотрубки; мандибулы с куколочными придатками или рубцами от них; глаза крупные, состоят более чем из 80 фасеток; жуки покрыты чешуйками и бугорками.

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

1. Методические рекомендации по выявлению и идентификации андийских картофельных долгоносиков рода *Premnotrypes*. ФГБУ «ВНИИКР», Я.Н. Коваленко, С.А. Курбатов, 2014.

2. Alcázar J., Cisneros F. 1999. Taxonomy and bionomics of the Andean potato weevil complex: *Premnotrypes* spp. and related genera. In: Impact on a changing world: Program report 1997-98. Arthur C., Ferguson P., Smith B. (Eds). Lima, International Potato Center: 141-151.

3. Alonso-Zarazaga M.A., Lyal Ch.H.C. 1999. A world catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta: Coleoptera) (Excepting Scolytidae and Platypodidae). Entomopraxis. Barcelona. 315 pp.

4. Kuschel G. 1956. Revisión de los Premnotrypini y adiciones a los Bagoini. – Boletín Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 26: 187-235.



Различные виды андийских картофельных долгоносиков  
рода *Premnotrypes*:  
*P. latithorax* (слева); *P. solaniperda* (в центре); *P. vorax* (справа)  
(из [www.padil.gov.au](http://www.padil.gov.au))



Повреждения листвы картофеля имаго *P. suturicallus* Kuschel  
(фото International Potato Center Archive, взято с [www.forestryimages.org](http://www.forestryimages.org))



Личинки *Premnotrypes* на поверхности клубня картофеля (слева)  
и клубень картофеля с ходами личинок (справа)  
(фото С. Asaquibay и К. V. Raman, взято с [www.cipotato.org](http://www.cipotato.org) и [www.eppo.int](http://www.eppo.int))



Головотрубка жука долгоносика с куколочными придатками  
(из Marvaldi et Lanteri, 2005; с изменениями)