

## *Dendroctonus rufipennis* (Kirby)

### Еловый лубоед

**Распространение:** Канада, Мексика, северо-восток США: Айдахо, Аляска, Аризона, Вашингтон, Калифорния, Колорадо, Мичиган, Миннесота, Монтана, Невада, Нью-Гэмпшир, Нью-Мексико, Мэн, Орегон, Техас, Юта и др.

**Поражаемые (повреждаемые) растения:** Повреждает все разновидности ели, произрастающие в Северной Америке. Наиболее хозяйственно важными видами, которые повреждает вредитель, являются: ель белая, или сизая (*Picea glauca*), ель Лутца (*Picea x lutzii Little*), ель ситхинская (*Picea sitchensis*), ель Энгельмана (*Picea engelmannii*).

**Симптомы (поражений, повреждений):** *Dendroctonus rufipennis* заселяет как высокие, так и низкие деревья высотой 4-5 метров. При высокой численности полностью поражает дерево и приводит его к полной гибели. Деревья погибают не сразу, а живут в течение нескольких лет. Изменение окраски хвои первоначально наблюдается в верхних ярусах дерева, после чего этот процесс охватывает всю крону. Заражение древостоев лубоедом проходит полосой, то есть проникновение вредителей под кору происходит только с одной стороны ствола. В этом месте одновременно

может развиваться 2-3 поколения лубоеда. Этот пораженный участок отмирает, но дерево еще остается жизнеспособным, в результате чего, зеленая крона сохраняется на следующий год.

#### Пути распространения:

Неокоренные лесоматериалы, ветки и саженцы (особенно крупномеры) рода *Picea*, предназначенные для посадки, упаковочные материалы из древесины растений-хозяев. Естественное распространение вредителя путем разлёта, в случае проникновения и акклиматизации его в соседних европейских и азиатских странах.

#### Методы выявления и идентификации:

Признаками заселенности деревьев вредителем являются: 1) натеки смолы, образующие смоляные воронки в средней и нижней части ствола, в местах втачивания жуков под кору. Они имеют розоватый цвет, в результате смешивания буровой муки со смолой; 2) в трещинах коры и около дерева можно обнаружить буровую муку красно-коричневого цвета; 3) в поисках пищи их естественные хищники – дятлы, выдалбливая кору, оставляют участки оголенной заболони с отставшей корой.



Общий вид елового лубоеда  
(Steven Valley, Oregon Department of Agriculture, Bugwood.org)



Личиночные ходы елового лубоеда  
(USDA Forest Service – Ogden USDA Forest  
Service, Bugwood.org)



Еловые древостои, пораженные лубоедом  
(Andris Eglitis, USDA Forest Service,  
Bugwood.org)

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

Holsten E.H.; Werner, R.A., DeVelice R.L. 1995. Effects of a spruce beetle (Coleoptera: Scolytidae) outbreak and fire on Lutz spruce in Alaska. *Environ. Entomol.* 88 (6): 1539-1547.

1. Hopkins A.D. 1909. Contributions toward a monograph of the scolytid beetles. 1. The genus *Dendroctonus*. – U.S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology. Technical Bulletin, 17 (1): 1-164.

2. Massey C.L., Wygant N.D. 1954. Biology and control of the Engelmann spruce beetle in Colorado. – U.S. Department of Agriculture. Forest Service Circular № 944: 1-35.

3. Miller J.M., Keen F.P. 1960. Biology and control of the western pine beetle: a summary of the first fifty years of research. – U.S. Department of Agriculture. Forest Service Miscellaneous Publications № 800: 1-381.

4. Reynolds K.M., E.H. Holsten. 1996. Classification of spruce beetle hazard in Lutz and Sitka spruce stands on the Kenai Peninsula, Alaska. *For. Ecology and Management.* 84: 251-262.

5. Schmid J.M., Frye R.H. 1976. Stand ratings for spruce beetles. Res. Note RM-309. USDA Forest Serv., Rocky Mtn. Forest & Range Exp. Sta., Ft. Collins, CO. 4 p.

6. Thomas J.B. 1957. The use of larval anatomy in the study of bark beetles (Coleoptera: Scolytidae). – *The Canadian entomologist*, 89 (supplement 5): 3-45.

7. Thomas J.B. 1965. The immature stages of Scolytidae: the genus *Dendroctonus* Erichson. – *The Canadian entomologist*, 97: 374-400.

8. Wood S.L. 1982. The bark and ambrosia beetles of North and Central America (Coleoptera: Scolytidae), a taxonomic monograph. – *Great Basin naturalist memoirs*, № 6: 1-1359.