

## *Dendroctonus valens* LeConte

### Рыжий сосновый лубоед

#### Распространение:

Гватемала, Гондурас, Канада, Китай, Мексика, США (Айдахо, Аризона, Делавэр, Джорджия, Калифорния, Колорадо, Мичиган, Миннесота, Монтана, Мэн, Невада, Нью-Гэмпшир, Нью-Мексико, Орегон, Техас, Флорида, Юта и др.).

#### Поражаемые (повреждаемые) растения:

В зоне естественного обитания рыжий лубоед повреждает различные виды американских сосен, а именно: *Pinus ponderosa*, *P. contorta*, *P. jeffreyi*, *P. lambertiana*, *P. monticola*, *P. radiata*, *P. strobes*, *P. resinosa*, *P. rigida*, *P. echinata* и *P. banksiana*.

В Китае вредит местным соснам, в том числе *P. tabuliformis*, *P. bungeana* и *P. sylvestris*, а также ели *Picea meyeri*.

#### Симптомы (поражений, повреждений):

Лубоед обычно заражает ослабленные или гибнущие деревья, но очаги и гибель деревьев, связанные только с *D. valens* очень редки. Одним из признаков заселенности деревьев вредителем является наличие в нижней части ствола смоляных натеков и смоляных воронок (свежие воронки – розоватого цвета, мягкие, старые – желтые или побуревшие, твердые). Признаком свежих внедрений жуков под

кору служит буровая мука – рыжие опилки из частиц коры или рыжеваторозовые капли смолы с опилками около основания дерева.

#### Пути распространения:

Неокоренные лесоматериалы, ветки и саженцы (особенно крупномеры) рода *Pinus*, предназначенные для посадки, упаковочные материалы из древесины растений-хозяев.

#### Методы выявления и идентификации:

На каждом маршруте проводится осмотр всех сосен из категорий «усыхающие» и «свежий сухостой». При обнаружении сосен с признаками заселения, нужно в местах поселений (воронок втачивания) снять кору и собрать находящиеся под корой личинок, куколок и взрослых особей для последующего определения видовой принадлежности собранных образцов. Отмечено, что яйцо *D. valens* короткоовальное, блестящее, жемчужно-белого оттенка, лишено каких-либо особых признаков. Детальное строение куколки показывает, что признаками рода является большая выступающая голова и широкая переднеспинка. Идентификация проводится по морфологическим признакам.



Общий вид рыжего соснового лубоеда (*Dendroctonus valens*)  
(Erich G. Vallery, USDA Forest Service – SRS-4552, Bugwood.org)



Сосновые насаждения,  
пораженные *Dendroctonus valens*  
(Donald Owen, California Department of  
Forestry and Fire Protection, Bugwood.org)



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

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

1. Gao Bao Jia, Xin Jin Na, Guan Hui Yuan, Li Shu Li, Wang Lu Fang, Liu Zhi Qun, Qiao Li Xia, Li Xin Hua. The generation and damage regulation of red turpentine beetle // Chinese Journal of Zoology, 2003, v. 38, № 5, p. 71-73 (only English summary).

2. Henricks J., Enkerlin S.D. Distribucion ecologica y geografica de las especies primaris de escarabajos descortizadores de pino del genero *Dendroctonus* (Coleoptera, Scolytidae), en Mexico. // Informe de Investigacion, Division de Ciencias Agropecuarias y Maritimas, Inst. Tecnol. de Monterrey. 1977, № 16, p. 73-75.

3. Li Ming, Gao Bao Jia, Li Shu Li, Wang Lu Fang, Qiao Li Xia, Liu Zhi Qun, Huang Da Zhuang. Study of *Dendroctonus valens* biology // Hebei nongye daxue xuebao. 2003. t. 26. N 3, p. 86-88 (Chinese, only English summary).

4. Sun Jiang Hua, Gilette N.E., Miao Zheng Wan, Kang Le, Zhang Zhong Ning, Owen D.R., Stein J.D. Verbenon interrupts attraction to host volatiles and reduce attack on *Pinus tabuliformis* (Pinaceae) by *Dendroctonus valens* (Coleoptera: Scolytidae) in the People's Republic of China. // Canadian Entomologist, 2003, v. 135, № 5, p. 721-732.

5. Sun Jiang Hua, Miao Zheng Wan, Zhang Zhen, Zhang Zhong Ning, Gilette N.E. Red turpentine beetle, *Dendroctonus valens* LeConte (Coleoptera: Scolytidae), respond to host semiochemicals in China. // Environmental Entomology. 2004, t. 33. № 2, p. 206-212.

6. Wood S.L. The bark and ambrosia beetles of North and Central America (Coleoptera, Scolytidae), a taxonomic monograph. // Great Basin Naturalist Memoirs, № 6, 1982. Brigham Young University, Provo, Utah.

7. [http: www.barkbeetles.org](http://www.barkbeetles.org).