


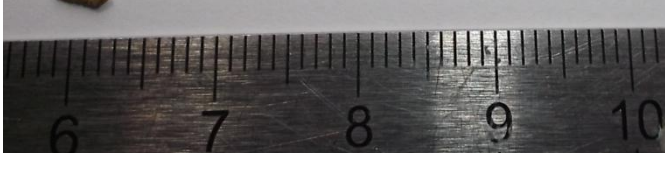
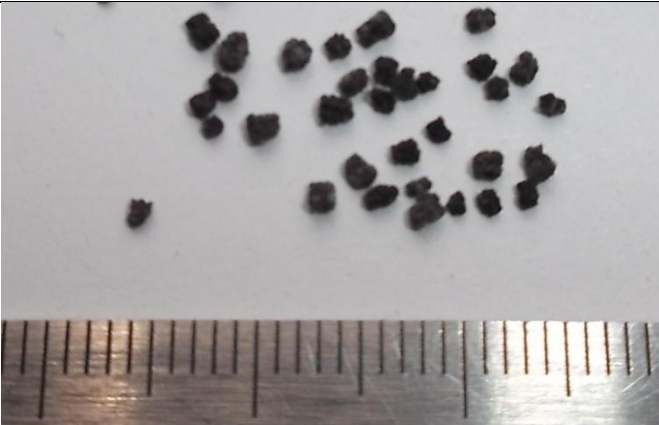


Информация по определению хвое-листогрызущих насекомых по калу

№ п.п.	Название вредителя	Описание	Фото
1	Сосновый шелкопряд	<p>Кал молодых (осенних) гусениц напоминает махорку или опилки. В нем в беспорядке располагаются кусочки хвоинок. Кал перезимовавших гусениц, особенно взрослых, имеет форму, близкую к шестигранной призме, с не резко выраженными шестью продольными и двумя поперечными бороздками, с расположенными в беспорядке кусочками хвоинок. По внешности он напоминает опавшие и лежащие тут же на подстилке мужские соцветия сосны. Длина кусочков кала вдвое превышает ширину.</p>	
2	Сосновый бражник	<p>Кал гусениц очень похож на кал гусениц соснового шелкопряда, с такими же бороздками, но более правильной шестигранной формы, в поперечном разрезе выступающей в виде шестилучевой звездочки.</p>	

3	Монашенка	<p>Кал гусениц монашенки имеет форму цилиндриков с шестью продольными бороздками. Длина кусочков кала несколько превышает их ширину. Кусочки хвоинок, из которых слагается кал, можно легко различить невооруженным глазом. По калу можно установить возраст гусениц, так как длина его кусочков равна ширине головы тех гусениц, которым принадлежит кал.</p>	
4	Сосновая совка	<p>Кал гусениц удлиненный, цилиндрический, с двумя поперечными перетяжками. Отдельные кусочки хвоинок в нем малозаметны.</p>	
5	Обыкновенный сосновый пилильщик	<p>Кал личинок имеет форму, приближающуюся к параллелепипеду, и состоит из удлиненных, почти не изменившихся кусочков хвоинок, располагающихся вдоль короткой стороны кала и ясно различимых невооруженным глазом.</p>	
6	Рыжий сосновый пилильщик	<p>Кал такой же, как у личинок обыкновенного соснового пилильщика.</p>	

7	Кольчатый шелкопряд	Кал гусениц неправильной цилиндрической формы, ячеисто-угловатый, темно-бурый. Нередко два или три кусочка соединяются тонкой перемычкой.	
8	Сосновая пяденица	Кал гусениц – мелкий, неправильной угловатой формы, состоящий из беспорядочно расположенных огрызков хвоинок, хорошо различимых невооруженным взглядом. По внешнему виду кал, особенно взрослых гусениц, напоминает мелкие опилки или мелкую махорку.	
9	Звездчатый ткач	Кал такой же, как и у личинок красноглазого ткача. Кал по форме очень похож на кал сосновой совки, цилиндрический с двумя поперечными перетяжками, напоминает трехсеменные бобы арахиса.	
10	Непарный шелкопряд	Кал гусениц имеет форму несколько угловатых цилиндриков с шестью глубокими продольными бороздками. Длина кусочков кала несколько превышает их толщину и близка к ширине головы того возраста, к которым принадлежат данные кусочки кала. Свежий кал зеленовато-темно-бурый, быстро чернеет.	