

ОБРАЗЦЫ ПОСТЕРОВ, ПОДГОТОВЛЕННЫХ ФИЛИАЛОМ «ЦЗЛ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ»,
ДЛЯ СОТРУДНИКОВ, ПРАКТИКУЮЩИХ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ЛЕСА НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ

Шелкопряд непарный

размер 45x60 см

Шелкопряд непарный – *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)
опасный вредитель древесно-кустарниковой растительности на юге России

самец самка

куколка - самец

самки на яйцекладках

массовая яйцекладка

гусеницы на яйцекладке

массовое окуливание

разлет гусениц

гусеница – II возраст

дефолиация массива

Гусеницы различного возраста (I-VI): морфология, относительные размеры

ЦЗЛ

Филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Краснодарского края»
350020, Краснодар, проезд Одесский, д. 4; czl23@yandex.ru, http://www.czl23.ru

Листогрызущие пяденицы весеннего комплекса, № 1
размер 45x60 см

Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) с гусеницами весеннего фенокомплекса – массовые фитофаги (полифаги) древесно-кустарниковой растительности на юге России

Пяденица-обдирало обыкновенная – <i>Erannis defoliaria</i> (Clark, 1759)			
 гусеница старшего возраста – темная форма	 гусеница старшего возраста – светлая форма	 самец типичной формы	 самка в момент яйцекладки
Пяденица-обдирало тёмносерая – <i>Agriopsis leucophaearia</i> ([Denis et Schiffmüller], 1775)			
 гусеница старшего возраста	 характерная защитная поза гусеницы	 самец типичной формы	 копулирующая пара
Пяденица-обдирало каёмчатая – <i>Agriopsis marginaria</i> (Fabricius, 1777)			
 гусеница старшего возраста – самец	 гусеница старшего возраста, латерально	 самец типичной формы	 самка
Пяденица зимняя – <i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)			
 гусеница старшего возраста	 характерная защитная поза гусеницы	 самец на коре граба	 самка в момент яйцекладки

 **Филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Краснодарского края»**
350020, Краснодар, проезд Одесский, д. 4; czl23@yandex.ru, <http://www.czl23.ru> 

Листогрызущие пяденицы весеннего комплекса, № 2

размер 45x60 см

Пяденицы – полифаги (Lepidoptera: Geometridae)
массовые фитофаги древесно-кустарниковой растительности на юге России

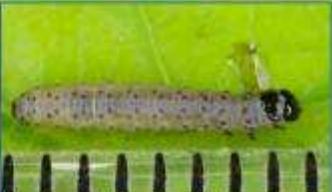
Пяденица-обдирало оранжевая – <i>Agriopsis aurantiaria</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)			
 <p>гусеница младшего возраста, самец</p>	 <p>гусеница старшего возраста, самец</p>	 <p>самец</p>	 <p>самка</p>
Пяденица-шелкопряд тополёвая – <i>Biston stratarius</i> (Hufnagel, 1767)			
 <p>гусеница младшего возраста</p>	 <p>гусеница старшего возраста</p>	 <p>самец на коре граба</p>	 <p>самка на пологе</p>
Пяденица-шелкопряд бурополосая – <i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)			
 <p>гусеница младшего возраста</p>	 <p>гусеница среднего возраста</p>	 <p>гусеница старшего возраста</p>	 <p>самец на коре дуба</p>
Пяденица дымчатая почковая – <i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis et Schiffmüller, 1775)			
 <p>гусеница младшего возраста, самка</p>	 <p>гусеница среднего возраста, самка</p>	 <p>гусеница старшего возраста, самка</p>	 <p>самка</p>

**ЦЗЛ** Филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Краснодарского края»
350020, Краснодар, проезд Одесский, д. 4; czl23@yandex.ru, <http://www.czl23.ru> 

Листовертка дубовая зелёная

размер 45x60 см

Листовертка дубовая зелёная – *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758
опасный вредитель дубрав на юге России

 <p>бабочка листовертки – самка</p>	 <p>гусеница предпоследнего возраста</p>	 <p>гусеница старшего возраста</p>	 <p>куколка – самка</p>			
 <p>яйцекладка на ветви дуба</p>	 <p>гусеница предпоследнего возраста</p>	 <p>трубка гусеницы среднего возраста</p>	 <p>куколка – хремастер</p>			
 <p>гусеница младшего возраста</p>	 <p>гусеница последнего возраста</p>	 <p>голова гусеницы старшего возраста</p>	 <p>куколка – эжулий</p>			
						

листовертка дубовая зелёная: дефолиация дуба в bloom, учётные работы в лесу – отбор проб, феромонный надзор – ловушка, клеевой пластины с бабочками

 **Филиал ФБУ “Российский центр защиты леса” “Центр защиты леса Краснодарского края”**
350020, Краснодар, проезд Одесский, д. 4; czl23@yandex.ru, <http://www.czl23.ru> 

Ильмовый пилильщик-зигзаг

размер 45x60 см

ИНВАЗИВНЫЙ ВИД: ИЛЬМОВЫЙ ПИЛИЛЬЩИК-ЗИГЗАГ (*Aproceros leucopoda* (Takeuchi, 1939) – ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ НА ЮГЕ РОССИИ



Дефолиация вяза в составе полезащитной лесополосы. Новопокровский район, 2011



Дефолиация вяза в составе придорожной лесополосы. Крыловской район, 2011



Дефолиация вяза *Ulmus pumila* в насаждениях лесного фонда



Характерные погрызы молодых личинок ильмового пилильщика-зигзаг на вязе



ИМАГО
ильмового пилильщика-зигзаг,
летняя генерация, июнь - сентябрь



Личинка старшего возраста в характерной позе



ИМАГО
ильмового пилильщика-зигзаг,
осенняя генерация, май



Кокконы личинок летних генераций
на листе вяза, июль - август



Филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Краснодарского края»

350020, Краснодар, проезд Одесский, д. 4; czl23@yandex.ru, <http://www.czl23.ru>



Инвазивные виды насекомых – вредители робинии

размер 45x60 см

**ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ НАСЕКОМЫХ – ОПАСНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ РОБИНИИ (АКАЦИИ БЕЛОЙ)
В ИСКУССТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА И ЮГА РОССИИ**

Робиниевая нижнесторонняя минирующая моль – *Phyllonorycter robinella* (Clemens, 1859)
имаго мина с экзувием сплошное повреждение

Робиниевая верхнесторонняя минирующая моль – *Parectora robinella* Clemens, 1863
сплошное повреждение типы мин слабое повреждение

Белоакациевая листовая галлица – *Obolodiplosis robiniae* (Haldeman, 1847)
имаго личинки галлы – вид снизу

ЦЗЛ Филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Краснодарского края»
350020, Краснодар, проезд Одесский, д. 4; czl23@yandex.ru, <http://www.czl23.ru>

Филиал «ЦЗЛ Краснодарского края» разрабатывает тематические наглядные пособия по большинству видов вредителей и болезней леса Западного Кавказа, а также по вопросам лесного семеноводства