

绿翅脊萤叶甲

学名 *Geinula jacobsoni* Ogloblin 鞘翅目，叶甲科。别名绿翅短鞘萤叶甲。分布青海、四川、西藏。

寄主 幼虫为害麦类及禾本科杂草，成虫不取食禾本科作物。

为害特点 以幼虫蛀入正处在分蘖阶段的麦苗根部茎节内，取食嫩茎的内壁组织，致受害苗变为灰绿色，苗心枯死，基部叶片增厚，常成团或成片受害，边际受害重，造成小麦、大麦缺苗。

形态特征 成虫体长3.5—6mm，宽1.9—2.5mm，初羽化成虫有变色现象，羽化后6—8小时鞘翅为金绿色，24小时多变为黑色，前胸背板黄褐色。触角粗壮，第3节长于第2节，第4节长于第3节，1—7节黄褐色，8—11节黑色。头部具较深的中沟，上唇略大，前缘中部凹陷很深，触角间平，额瘤光滑；头顶平，生有粗刻点及短卧毛；前胸背板四周有边框；盘区有凹洼3个；小盾片基部较宽，端部窄；鞘翅皮革状，横纹和短毛密布，刻点较粗，肩甲突出。足粗短。雄虫腹部末端中部有宽凹切，雌虫腹端中部平切。末龄幼虫体长9.8—11.8mm。初孵幼虫暗灰色至黄色。头、前胸背板、臀板黑褐色，质地较硬。中部各节背面具大小不等形状各异的黑褐色斑点。尾节具瘤状凸起2个。裸蛹长0.3—0.5mm，初乳白色，后变鲜黄色至金黄色。

生活习性 四川白玉县年生1代，以卵在土内越冬，卵期平均为279天，成虫于每年的7月下旬至8月下旬产卵，于翌年4月下旬至6月上旬孵化，幼虫于6月下旬至9月下旬化蛹，蛹期9—18天。成虫于产卵后3—15天死亡。成虫期17—68天。成虫有群集取食的习性，喜在田边40m范围内的艾蒿、冷蒿、臭蒿、大蓟上取食，有群集性转移为害习性，有假死性。雌虫生长迅速，雌、雄交尾一次完成需时5—7分钟。该虫后翅退化，不能飞行，主要靠爬行，活动范围不大，产卵量14—140粒。

防治方法 (1)在成虫取食阶段尚未产卵时，喷洒2.5%敌杀死乳油2000倍液或5%灭扫利乳油2000倍液、5%来福灵乳油3000倍液、20%菊马乳油1500倍液、21%灭杀毙乳油3000倍液。(2)在上年受害严重麦田的边际受害重的地方，喷撒3%映喃丹颗粒剂或3%甲基异柳磷颗粒剂或4.5%甲敌粉剂，每667m² 用药3kg，拌细土20—30kg，于播种前撒在土面上，随即耕翻或耙耱。(3)及时清除田间杂草，并铲除地块边际直径50m内的蒿类、大蓟等杂草，切断成虫食源也是一种有效的农业防治法。