

水稻台湾稻螟

学名 *Chilo auricilius* Dudgeon 异名 *Chilotraea auricilia* (Dudgeon) 鳞翅目，螟蛾科。分布在中国南方稻区。台湾、福建、海南、广东、广西、云南、四川均较常见。江苏、浙江也有发生。

寄主 水稻、甘蔗、高粱、玉米、粟等。

为害特点 幼虫从叶鞘、叶耳处侵入后，先集中在叶鞘内取食，形成枯梢，有的蛀入茎内，形成枯心苗和白穗，幼虫常转株为害，蛀孔大，略呈方形。



形态特征 雄蛾体长 6.5—8.5mm，翅展 18—23mm，触角略呈锯齿状。前翅黄褐色，布有暗褐色点，中央具隆起的有金属光泽的 4 个深褐色斑块，外缘具小黑点 7 个。后翅浅黄褐色，缘毛白色。雌蛾体长 9.2—11.8mm，翅展 23—28mm，触角丝状。前翅色与雄蛾相近，斑纹较雄蛾色浅但粗大，后翅雌雄相似。卵扁椭圆形，白色至灰黄色，卵块成行排列，1—3 行呈鱼鳞状。末龄幼虫体长 16—25mm，头部暗红色至黑褐色，体浅黄白色，背面具褐色纵线 5 条，最外侧纵线从气门上方通过。台湾稻螟幼虫

5—7 龄。幼虫腹足趾钩双序全环，外方趾钩稍短，但与内方同密，别于二化螟。蛹长 9—15mm；纺锤形，褐色，与二化螟相近，但额中央凹下，两侧呈角状突出，5—7 腹节背面近前缘处各具 1 横列齿状小突起。背面有 5 条褐色纵线。

生活习性 我国南方年生 3—6 代，多以幼虫在稻茬或稻草中越冬。广东越冬代发蛾期与二化螟相近，以后各代早于二化螟，3 月中旬进入盛发期 L 成虫有趋光性，喜在浓绿的稻苗上产卵，每雌产卵 4—6 块，每卵块有卵 30 多粒，个别高达 190 粒。初孵幼虫吐丝借风飘散，在叶鞘内为害的幼虫老熟后爬至最外层叶鞘内吐丝结茧化蛹，已钻入稻茎的幼虫则迁至稻株近水面 6—10cm 处，把稻茎的内壁咬一环状羽化孔，仅留十层薄膜，然后化蛹在茎内，成虫羽化后破膜而出。

防治方法 同水稻[二化螟](#)。

