

水稻白翅叶蝉

学名 *Thaia rebiginosa* Kuoh 过去误为 *Erythroneura subrufa* (Motsulsky) 属同翅目，叶蝉科。分布在黄河以南，四川西昌以东。云南、贵州、四川局部山区和陕西汉中受害重。

寄主 水稻、小麦、大麦、甘蔗、茭白、玉米、油菜等。

为害特点 成、若虫刺吸叶片汁液，受害叶片初现零星小白点，后连成点状条斑，或白色条斑最终变为褐色，影响生长发育和千粒重。



形态特征 雌虫体长 3.5—3.7mm，雄虫稍小。头部、胸部、腹部橙黄色。头部前缘两侧各具 1 半月形白斑。前胸背板中央具 1 浅灰黄色菱形斑，斑的两侧各具小白点 1 个。前翅灰白色，半透明，具虹彩闪光；后翅浅橙色，透明度较前翅高。卵长 0.65mm，近瓶形，略弯曲，一端尖，另一端钝圆，乳白色。若虫共 5 龄。末龄若虫体长 2.4—3.2mm，浅黄绿色，体上刚毛明显。

生活习性 浙江、安徽、湖南年生 3 代，再往南年生 3—6 代。以成虫在麦田、绿肥田及避风向阳的杂草上越冬。翌春，越冬成虫先在麦田为害，当早稻出苗后，即迁入为害、繁殖，后向早稻本田或晚稻田上扩展，晚稻进入收获季节，该虫又迁飞到越冬寄主上。成虫活泼善飞，受惊扰时横行躲避或飞至别处，若虫跳跃能力差，受惊时斜着走或横行。气温低于 1℃，成虫多潜伏在土缝里或植株基部，高于 2℃ 开始活动。均温 21—23℃ 卵历期 15—16 天，一、二代若虫历期 17—21 天，三代 33—40 天。成虫寿命 20—30 天，越冬代为 194 天。喜在上午羽化，在植株上部叶片取食，有较强趋嫩绿性和趋光性，多在白天把卵产在稻叶主脉的空腔内，分蘖期产在稻株基部第一、二叶片，抽穗期以第三叶为主，每处着卵 1—3 粒，个别 5 粒。越冬代每雌产卵 45—60 粒，一代 55—60 粒，二代 30 粒。气温低于 20℃，相对湿度 85%—90% 若虫死亡多，寿命短，产卵量下降。生产上 5、6 月雨水多，8、9 月气温偏高，且有一定降雨量，可能大发生。稻麦两熟和双季稻混栽区，二季晚稻受害重，晚熟中稻居次。早播、早插秧的水稻一般在前期易受害，偏施氮肥，稻苗生长旺盛的虫口数量多，受害重。天敌主要有蜜蜂、捻翅虫、异色瓢虫、多种蜘蛛等。

防治方法 (1)早稻、晚稻的秧田，应在拔秧前 5 天喷药，对压低后期虫口数量有明显效果。(2)本田的防治应根据虫情适时进行，用药种类和用量参见[黑尾叶蝉](#)。