

水稻稻象甲

学名 *Echinocnemus squameus* Billherg 属鞘翅目，象甲科。别名稻象。分布在全国各产稻区。

寄主 水稻、棉花、瓜类、甘薯、番茄、麦类、玉米等。

为害特点 幼虫在土中食害稻根，致稻株变黄，严重时整株枯死。成虫咬食稻苗近水面的心叶，受害叶长出后，出现一行横排小孔，遇风折断浮在水面上。



形态特征 成虫体长约 5mm，体灰黑色，密被灰黄色细鳞毛，头部延伸成稍向下弯的喙管，口器着生在喙管的末端，触角端部稍膨大，黑褐色。鞘翅上各具 10 条细纵沟，内侧 3 条色稍深，且在 2—3 条细纵沟之间的后方，具 1 长方形白色小斑。卵长 0.6—0.9mm，椭圆形，半透明具光泽，初白色，后变深黄色。末龄幼虫体长 9mm 左右，头褐色，体乳白色，肥壮多皱纹，弯向腹面，无足。蛹长 5mm，腹面多细皱纹，末节具 1 对肉刺，初白色，后变灰色。

生活习性 浙江年生 1 代，江西、贵州部分 1 代，多为 2 代，广东 2 代。一代区以成虫越冬，一、二代交叉区和 2 代区也

以成虫为主，幼虫也能越冬，个别以蛹越冬。幼虫、蛹多在土表 3—6cm 深处的根际越冬，成虫常蛰伏在田埂、地边杂草落叶下越冬。江苏南部地区越冬成虫于翌年 5—6 月产卵，10 月间羽化。江西越冬成虫则于 5 月上中旬产卵，5 月下旬一代幼虫孵化，7 月中旬—8 月中下旬羽化。二代幼虫于 7 月底—8 月上中旬孵化，部分于 10 月化蛹或羽化后越冬。一般在早稻返青期为害最烈。一代约 2 个月，二代长达 8 个月，卵期 5—6 天，一代幼虫 60—70 天，越冬代的幼虫期则长达 6—7 个月。一代蛹期 6—10 天，成虫早晚活动，白天躲在秧田或稻丛基部株间或田埂的草丛中，有假死性和趋光性。产卵前先在离水面 3cm 左右的稻茎或叶鞘上咬一小孔，每孔产卵 13—20 粒，幼虫喜聚集在土下，食害幼嫩稻根，老熟后在稻根附近土下 3—7cm 处筑土室化蛹。生产上通气性好，含水量较低的沙壤田、干燥田、旱秧田易受害。春暖多雨，利其化蛹和羽化，早稻分蘖期多雨利于成虫产卵。

防治方法 (1)农业防治 注意铲除田边、沟边杂草，春耕沤田时多耕多耙，使土中蛰伏的成、幼虫浮到水面上，再把虫涝起深埋或烧毁。(2)在稻象甲为害严重的地区，已见稻叶受害时，喷洒 50%杀螟松乳油 800 倍液或 90%晶体敌百虫 600 倍液，或 667m²用 40%甲基异柳磷乳油 100ml 或 40%水胺硫磷乳油 100ml 对水喷雾。每 667m²也可用 40%甲基异柳乳油 175ml 配制成毒土撒施在稻田里，药后 10 天防效高达 96 %。此外每 667m²还可利用 3%喃丹颗粒剂 3kg，撒入田间，还可结合耕田，排干田水，然后撒石灰或茶子饼粉 40-50kg。