

文章 内 容

标 题:	中华稻蝗卵子发生的观察
作 者:	窦向梅, 奚耕思
发表年限:	2003
发表期号:	3
单 位:	(陕西师范大学动物研究所, 陕西西安 710062)
关键词:	中华稻蝗; 卵子发生; 卵巢
摘 要:	<p>对直翅目蝗总科中华稻蝗[-<i>Ozya cJil P (Thunberg)</i>]卵子发生过程进行细胞学观察及阶段划分, 成虫期卵子发生可分为卵母细胞分化、卵母细胞营养及卵母细胞卵黄形成3个时期, 并且可划分为8个阶段: 第1阶段, 卵母细胞位于卵原区, 进行第一次减数分裂前期; 第2阶段, 卵母细胞增大, 滤泡上皮细胞开始出现; 第3阶段, 滤泡上皮细胞呈扁平状排列为一层包围在卵母细胞外, 卵室内有空隙; 第4阶段, 滤泡上皮细胞呈立方形, 卵室内无空隙, 胚泡向卵质周缘移动; 第5阶段, 卵母细胞体积增大, 滤泡上皮细胞长柱状, 细胞间开始出现空位; 第6阶段, 卵母细胞胞质周缘有泡状小体出现并有卵黄颗粒积累; 第7阶段, 卵母细胞胞质内充满了染色较深的卵黄球, 卵黄物质逐渐被卵黄膜包被, 胚泡膜消失; 第8阶段, 卵黄积累完成, 滤泡上皮细胞分泌卵壳蛋白凝聚固化而成为卵壳。📄中华稻蝗卵子发生的观察.pdf</p>

打印

关闭