

Pentatominae é a maior subfamília de Pentatomidae, com mais de 2.800 espécies reunidas em 526 gêneros. *Serdia* Stål reúne 18 espécies distribuídas da Costa Rica ao sul do Brasil e norte da Argentina, a maioria delas ocorre nas regiões Sul e Sudeste do Brasil. Dados sobre a ecologia e biologia de *Serdia* são escassos na literatura, sendo desconhecidos estágios imaturos das suas espécies. Neste trabalho se objetivou descrever os estágios imaturos de *Serdia indistincta*. Adultos e ninfas de *S. indistincta* foram coletados com guarda-chuva entomológico entre junho e dezembro de 2008, em Criciúma, Santa Catarina. As ninfas foram sacrificadas e os adultos foram mantidos em laboratório para a obtenção de ovos; ninfas e ovos foram conservados em álcool etílico 70%. Os imaturos foram observados, ilustrados e medidos com estereomicroscópio equipado com ocular de medição e câmara clara; os ovos foram analisados também em Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV). Foram calculadas a média, amplitude e desvio padrão de dois parâmetros morfométricos do ovo e de 12 parâmetros para cada instar ninfal. O ovo de *S. indistincta* apresenta forma de barril, cório translúcido após a eclosão das ninfas e textura granulada em MEV; processos aeromicropilares tubulares, levemente clavados no ápice com superfície lisa; linha de eclosão não coincidente com a linha dos processos aeromicropilares; ao longo do desenvolvimento são visíveis os olhos vermelhos e o *ruptor ovis* bege em forma de T. A ninfa de 1º instar é verde destituída de pontuações, do 2º ao 5º são variegadas em tons de castanho, bege e verde, pontuadas. Todos os instares ninfais de *S. indistincta* apresentam cabeça plana com processo anteocular evidente, antenas com pontuações bem distribuídas; placas laterais do 2º segmento abdominal sub-triangulares com pontuações mais evidentes que nos demais segmentos. As ninfas de 1º ao 4º instar possuem a margem do tórax defletida.