

FORMAÇÃO DE COLONIAS DE PARASITÓIDES DE PUPAS (HYMENOPTERA,
PTEROMALIDAE) DE DÍPTEROS SINANTRÓPICOS
(DIPTERA, MUSCIDAE)

Valmir Antonio Costa¹
Evoneo Berti Filho¹

Para a formação e manutenção de colônias de parasitoides de pupas de dípteros sinantrópicos em laboratório, recomenda-se a seguinte metodologia: Coletam-se, no esterco de granjas de galinhas poedeiras, pupas de *Musca domestica* L., - *Stomoxys calcitrans* L. e *Muscina stabulans* Fallén (Diptera, Muscidae), que são levadas para o laboratório e separadas por espécie. Paralelamente, pupas de *M. domestica*, produzidas em laboratório, são embaladas em saquinhos de filô. Estes devem ser enterrados no esterco da granja por dois dias, tempo necessário para que os parasitoides existentes na área ataquem as pupas ensacadas. Após este período, tanto as pupas ensacadas, como aquelas coletadas individualmente no esterco, devem ser levadas ao laboratório, onde se completará o desenvolvimento das moscas ou dos seus parasitoides. Os parasitoides das espécies *Pachycrepoides vindemiae* Rondani e *Muscidifurax uniraptor* Kogan & Legner, por serem facilmente identificáveis, são transferidos para gaiolas individuais. No caso de *Spalangia* spp., a identificação a nível de espécie é muito difícil em insetos vivos e, por este motivo, os adultos obtidos são colocados em uma gaiola comum, onde os machos permanecem durante toda a sua vida e as fêmeas ficam por apenas 24 horas. Após o acasalamento, as fêmeas são individualizadas em tubos de vidro de fundo chato (8 cm de comprimento por 2 cm de diâmetro), tampados com algodão hidrófobo, recebendo um número de identificação e 40 pupas fres-

Continua na p. 116

¹ Laboratório de Controle Biológico da Mosca Doméstica - Departamento de Entomologia-ESALQ/USP, Piracicaba-SP.

Continuação da p. 102

cas (idade máxima de 48 horas) de *M. domestica*. A cada dois dias as pupas devem ser substituídas. Após sua morte, a fêmea deverá ser identificada e, assim, serão formadas colônias de *Spalangia endius* Walker, *S. gemina* Boucek e *S. cameroni* Perkins.