

BIOLOGIA DE *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Hemiptera:Coreidae),
ALIMENTADO COM MILHO E SORGO.

Matrangolo, W.J.R.¹ & Waquil, J.M.².

* *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) teve sua biologia estudada no C.N.P.M.S./EMBRAPA, Sete Lagoas, MG. Sete Lagoas, MG. Seu desenvolvimento se deu em incubadora a $28 \pm 2^\circ$ C, U.R. de 78%, e fotofase de 12 hs. A partir de casais coletados em campos de milho e sorgo no CNPMS, iniciou-se uma criação. Eles foram mantidos em gaiolas de PVC, com 7,5 cm de diâmetro por 5 cm de comprimento.

As ninfas geradas pelos casais tiveram como alimento milho ou sorgo. Na fase adulta, foram alimentadas com sorgo. Nesse estágio, foram observados aspectos de sua biologia.

O período de pré-cópula é de 32,2 dias (amplitude de 14 a 49). O período de pré-oviposição é de 42,6 dias (amplitude de 19 a 58). O número médio de cópulas por fêmea é de 3,2, variando de 0 a 12. Os ovos são postos em fileirados, não havendo preferência por local dentro da gaiola. No campo foram observadas posturas em folhas de milho e sorgo. O número de ovos por posturas em folhas de milho e sorgo. O número de ovos por postura varia de 3 a 33, com média de 15,2. O número de posturas varia de 1 a 12, com média de 5,1 por fêmea. A média de ovos por fêmea é de 96,2, variando de 3 a 270. O período de incubação médio é de 9,6 dias, variando de 8 a 12 dias. Ninfas alimentadas com grãos de milho têm a seguinte longevidade, em dias, por estágio: 1º 4,2; 2º 4,5; 3º 4,2; 4º 6,4 e 5º 9,4. As ninfas alimentadas com grãos de sorgo têm a seguinte duração: 1º 4,7; 2º 4,2; 3º 5,4; 4º 6,8 e 5º 10,4. Nota-se um ligeiro aumento na duração do período ninfal, quando a fonte de alimento é grão de sorgo. A razão sexual é de 1,1 fêmea para cada macho. Fêmeas têm duração média de 71 dias, variando de 44 a 122 e machos tem a duração média de 54,3 dias, variando de 23 a 76. Foi observada a eclosão de ninfas provenientes de ovos colocados 73 dias após a morte do macho.

1/ Engº Agrº Bolsista do CNPq - EMBRAPA/CNPMS

2/ Engº Agrº PhD entomologia - EMBRAPA/CNPMS, Caixa Postal 151,
35700 SETE LAGOAS/MG.

1570