

LE SILVAIN DES GRAINS (*Oryzaephilus surinamensis*)
LE SILVAIN DES ARACHIDES (*Oryzaephilus mercator*)

Famille: Cucujidae
Ordre: Coleoptera



Généralités

- sont des nuisibles secondaires des produits végétaux

Apparence

- les deux espèces possèdent six petites dents sur chaque côté du thorax
- le silvain des grains et le silvain des arachides se distinguent par la partie de la tête située entre les yeux et le thorax qui est plus importante chez le silvain des grains
- le thorax possède trois nervures dans le sens de la longueur
- ces insectes font 2,5 - 3,5 mm de long et sont de couleur rouge-brun foncé
- ils sont minces et aplatis
- les larves sont blanc-jaune et font 3 à 3,8 mm de long

Développement (métamorphose complète)

- la femelle adulte pond 300-400 œufs durant sa vie
- ces insectes se développent le plus surtout lorsque les températures sont comprises entre 20 et 35°C; à 20°C, le cycle de vie complet dure 3 à 4 mois ou 21 jours à 35°C
- lorsque la température chute sous 18°C, le développement s'arrête
- il y a 3 ou 4 mues lors de la phase larvaire

Mode de vie

- généralités: vivent dans les entrepôts de nourriture et dans les maisons parmi les réserves de végétaux, surtout ceux qui contiennent de l'amidon mais aussi les fruits et noix séchés; dans les habitations, on rencontre surtout le silvain des grains
- nourriture: le silvain des grains préfère les produits céréaliers; le silvain des arachides préfère les produits oléagineux tels que les noix mais aussi le chocolat; ils attaquent rarement les grains ou les noix entiers, mais attendent que d'autres insectes aient commencé à les morceler
- température: leur température optimale est d'environ 30°C
- refuges: comme ces petits insectes sont très minces, plats et mobiles et que leur taille maximum est de 3,5 mm, ils se dissimulent très facilement entre les emballages ou dans les fentes et fissures des réserves ou entre les produits eux-mêmes.