

# L'UTILISATION DES DERMESTES DANS LA PREPARATION DES CRÂNES DE RONGEURS

GAGARE Sama Centre Régional Agrhymet  
Niamey Niger

# INTRODUCTION

- Les Dermestes sont des insectes cosmopolites d'intérêt économique.
- Ils appartiennent à l'ordre des coléoptères, la famille des Dermestidae
- Ils ne sont pas trop exigeant (température, humidité, photopériode ), ce qui rend très facile leur mise en élevage.
- Ils peuvent se nourrir des débris alimentaires, des grains stockés pour les uns, du poisson et la viande séchés, des peaux pour d'autres.

# INTRODUCTION

- Les espèces qui nous concernent ici sont essentiellement carnivores et nécrophages, donc bien indiquées pour être utilisées dans le nettoyage des têtes de rongeurs.
- Avant toute utilisation, il faut tout d'abord commencer par disposer d'un élevage continu de l'espèce choisie et s'assurer du bon déroulement de cet élevage.



# GÉNÉRALITÉS SUR L'ÉLEVAGE

- L'insecte étant carnivore, l'élevage doit être installé loin des collections.
- D'où un choix du local devant servir de salle d'élevage, mais aussi, une réglementation des entrées et sorties qui doivent être strictement contrôlées et réservées à des personnes autorisées.

# GÉNÉRALITÉS SUR LES ÉLEVAGES

- Dans le cas où c'est une même personne qui doit s'occuper des collections et des élevages, cette dernière doit faire très attention et réserver toujours cette activité à la dernière partie de la journée de travail.
- Ceci pour éviter d'infester les collections en transportant des individus dans la salle des collections. (**surtout les jeunes larves**)



# GÉNÉRALITÉS SUR L'ÉLEVAGE

- Plusieurs espèces sont connues parmi lesquelles:
- ***Dermestes maculatus*** DeGeer, ***D. frischii*** Kugelann, ***D. ater*** DeGeer, ***D. carnivorus*** Fabr., ***D. lardarius*** , Le , ***D. haemorrhoidalis*** Küster et ***D. peruvianus*** Laporte de Castelnau.

# LES LARVES

- Les segments thoraciques portent 3 paires de pattes articulées.
- Le corps est couvert de soies très denses de diverses longueurs.
- La face ventrale du corps est généralement jaune-brun.
- La face dorsale du dernier grand segment abdominal (le neuvième) porte deux longues protubérances pointues en forme de corne, qui sont souvent dissimulées par les soies voisines.





# LES LARVES

- Les larves de dermestes se distinguent aisément de toutes les autres par la présence de soies denses et leur couleur foncée , mais aussi leur régime alimentaire. (poissons, viande séchés et peaux)
- Elles peuvent mesurer 12 à 14 mm en fin de développement. Elles sont régulièrement amincies d'avant en arrière.
- Elles sont très rapide dans leur déplacement.



# LES ADULTES

- Forme ovale et allongée
- Longueur: 5,5 à 10 mm selon l'espèce.
- Face dorsale du corps noire ou marron foncé, couverte de soies denses de couleur noires, gris-blanc, brunes ou jaunes, formant des motifs distincts chez certaines espèces.
- L'abdomen a la face ventrale couverte de soies noires, blanches, marron ou jaune clair.

# LES ADULTES

Les antennes sont courtes et se terminent presque toujours par une massue bien visible.

- Les adultes des différentes espèces peuvent être identifiés à l'aide d'une clé d'identification simplifiée, mais certains de ces caractères ne peuvent être correctement observés qu'à la loupe ou au microscope. Des clés complètes d'identification sont disponibles; (Peacock (1975) ) et Freeman (1980).





# ELÉMENTS DE BIOLOGIE

- Larves et adultes ont le même régime alimentaire.
- La femelle peut pondre 50 à 200 ò ufs (voir plus).
- Les larves passent normalement par 5 ou 6 stades, ou davantage si les conditions de vie sont défavorables et le cycle complet des principales espèces varie entre 4 et 8 semaines à une température moyenne de 30°C.
- L'adulte peut vivre 3 mois environ à 30°C



# RECHERCHE DES SOUCHES

- Pour démarrer un élevage, il faut nécessairement disposer d'insectes en bon état sanitaire de n'importe quel stade de développement.
- Ces insectes étant des nécrophages carnivores , la souche pour la mise en place de l'élevage doit être recherchée au niveau du marché de poisson séchés ou les magasins de stockage des peaux.

# IDENTIFICATION DES ESPÈCES

- Plusieurs espèces de Dermestes attaquent la viande , le poisson, et la peau.
- Plusieurs espèces peuvent attaquer le même produit. (cohabitation)
- Il est donc nécessaire pour une bonne gestion de votre élevage, de vous assurer de l'identité des espèces.
- Dans ce cas, solliciter l'aide d'un spécialiste pour l'identification.



# LE MATÉRIEL D'ÉLEVAGE

- Le matériel d'élevage peut être très varié aussi bien dans la forme que dans la nature des substances qui le composent.
- Différent type peut être utilisé, tout dépend de la disponibilité et vos attentes.
- Des seaux de 5, 10, 15 litres non transparents peuvent être utilisés. (ils furent beaucoup de lumière)





# L'ÉLEVAGE

- Une fois la souche obtenue, se procurer dans un premier temps d'un petit stock du produit saint.
- Placer une certaine quantité du produit dans le seau
- Introduire un certain nombre de Dermestes larves ou adultes (pas plus de 100 individus par seau)
- Recouvrir le seau d'une toile retenue par un bracelet plastique



# L'ÉLEVAGE

- Les adultes/larves introduits sont laissés enfermés dans les seaux deux semaines environ pour les adultes, et quatre à plus pour les larves selon leur stade au démarrage.
- Après ce séjour, préparer un autre seau de la même manière et ainsi de suite jusqu'à obtention du nombre de seaux désiré selon les besoins pour l'utilisation.



# L'UTILISATION DES DERMESTES

- Les têtes de rongeurs à faire nettoyer par les dermestes doivent avant tout être coupées, bien étiquetées et bien séchées.
- De préférence enlever la peau avant le séchage si elles ne proviennent pas d'individus mis en peau.
- Retirer l'alimentation des dermestes 3 à 4 heures avant l'introduction des têtes séchées.
- Une fois les têtes introduites, les laisser aussi longtemps que possible pour être bien nettoyées



# DERMESTES

- Suivre de temps en temps le travail des dermestes et si nécessaire, rehausser la population
- Une fois les têtes bien nettoyées les crânes sont ainsi retirés , dépoussiérés et remplacés par d'autres têtes séchées et étiquetées.

# L'UTILISATION DES DERMESTES

- 3 à 4 têtes (voir plus) peuvent être nettoyées par seau par semaine. Tout dépend du nombre d'individus par seau.

**NB: Utiliser le fil de fer pour attacher des étiquettes**





MERCI POUR  
VOTRE  
ATTENTION

[s.gagare@agrhyet.ne](mailto:s.gagare@agrhyet.ne)