

LE RHINOCEROS ET LA CETOINE DOREE.

1/ les insectes décomposeurs appartiennent à diverses familles.

On trouve différentes espèces suivant l'état de destruction du bois. Il s'ajoute un critère d'humidité : cavités dans les troncs, billots et assimilés recouverts de végétation et de feuilles mortes en décomposition.

Espèces courantes concernées :

- dans les élatéridés : taupins
- dans les cérambicidés : capricornes, ergates et priones
- dans les lucanidés : cerf-volants, dorcus
- dans les cétonidés : cétoines dorées, potosia, pique-prunes, rhinocéros
- dans les anobiidés : vrillettes

2/ lors du stade larvaire, chacun choisit sa pitance.

Occupation du bois mort par les larves :

- Branches mortes sur leur support : toute la famille des vrillettes. On les retrouve au sec dans l'intérieur des maisons (boiserie, meubles...) (*Toutes essences de bois*)
- Grosses branches et partie de troncs desservies par ces branches avant pourrissement, l'arbre étant toujours vivant sur pied, mais affaibli : larves de grands capricornes (*chênes et hêtres*), capricornes des maisons (*en particulier charpentes de résineux*), larves d'ergates-faber, larves de priones-tanneurs (*chênes*)
- Troncs abattus et souches au contact du sol. La décomposition du bois a commencé, le milieu est plus humide : les lucanidés (cerf-volants, dorcus) (*chênes, châtaigniers*)
- Grosses cavités des troncs occupées par le bois décomposés en voie de devenir de l'humus (milieu humide) : les lucanidés (cerf-volants), les cétonidés (*potosia principalement chênes et pique-prunes saules chênes, hêtres, ..*)
- Bois en décomposition au sol recouvert de feuilles mortes, d'humus...Le milieu est humide, les larves pourront migrer directement au sol pour la nymphose : cétoines dorées, rhinocéros (*toutes essences, copeaux de scierie*).

3/ conduire des élevages de rhinocéros et de cétoines dorées

Élevages des rhinocéros et cétoines dorées :

Dans un terrarium, mettre au fond 5 cm de compost, 15 à 20cm de copeaux ou de bois décomposé (ou ayant commencé leur décomposition), ajouter quelques cm de terreau par-dessus.

L'humidité sera entretenue régulièrement en versant un verre d'eau toujours au même endroit, si possible, contre le côté largeur du terrarium. Elle va apparaître par transparence au contact du verre.

Humidifier quand c'est nécessaire. Les larves rechercheront automatiquement le lieu qui leur convient entre humus humide et humus sec.

Pour les terrarium profonds, on peut faciliter la migration de l'eau avec un tube d'électricité semi-rigide que l'on rendra poreux avec quelques coups de scie à bois.

Les larves peuvent être manipulées par les élèves, leurs téguments sont suffisamment solides. Mais attention aux excès de zèle ! Après une manipulation, il suffit de déposer les larves à la surface du terreau, elles s'enfouiront rapidement par leurs propres moyens.

Éviter l'exposition directe au soleil ou la trop grande proximité d'un radiateur. La température ambiante d'une classe suffit.

Ne pas oublier de prévoir un couvercle ou un grillage au terrarium; les cétoines volent très bien, ils sont diurnes ; les rhinocéros volent moins bien mais peuvent s'échapper au cours de la nuit !

Dans leur temps de repos, ces deux espèces s'enterrent dans le compost.

En fin d'élevage, les adultes peuvent être relâchés en liberté. Ils décèderont peu après l'accouplement et la ponte.

→ *N'oubliez pas de prendre quelques photos de vos élevages, de vos élèves en action...et de nous les envoyer.*

4/ Que découvrir en fin d'élevage ?

En dernière page, vous trouverez, en aide à l'élevage, une fiche contenant quelques photos des principaux insectes qui devraient apparaître à la fin de leurs propres cycles ..

En matière d'entomologie, d'élevages d'insectes, rien n'est garanti, nous ne sommes pas à la sortie d'une chaîne de production. C'est pourquoi, tout ce qui se passera dans vos élevages, intéressant vos élèves, nous aidera.

Pour toute aide, vous pouvez contacter :

Pascal Polisset : pascal.polisset@gmail.com téléphone : 05 63 57 64 67 & 06 81 26 20 67 (message)

Marie-Bernard Pataille : CetMBpataille@aol.com ;

Jean Pierre Beaucourt : jp.beaucourt@free.fr ;

Aurélien Costes : costes.aurelien@gmail.com ;

Marie Hampe : marie.hampe@orange.fr

Quelques insectes décomposeurs



Mâle

Oryctes nasicornis:
rhinocéros



Femelle



Cetonia aurata:
cétoine dorée



Oxythyrea funesta:
cétoine funeste



Potosia cuprea:
cétoine cuivrée



Tropinota hirta:
cétoine hérissée