

## Anthomyiidae vs Muscidae

### Tableau d'indices pour la distinction des deux familles

**Utilisation :** parcourez le tableau suivant, et pour tout caractère constaté, notez le nombre de A ou de M correspondant. A la fin, comptez le nombre de A ou de M pour en déduire la probabilité que ce soit une Anthomyiidae (A) ou une Muscidae (M).

Le nombre de A ou de M dans chaque ligne du tableau cote l'avantage donné à une famille en fonction de la probabilité (le taux d'observation) de trouver le caractère cité.

A : avantage à A par rapport à M (caractère plus souvent observé dans la famille A que dans la famille M)

AA : net avantage à A (caractère bien plus fréquent dans la famille A que dans la famille M).

AAA : caractère presque exclusivement attribué à la famille A, domaine de l'exception ou très rare dans la famille M.

Caractères communs aux deux sexes	
<b>Nervure A1 atteint le bord postérieur de l'aile</b>	Anthomyiidae <sup>(1)</sup>
Corps ou abdomen bleu, vert ou cuivré métallique (Fig. 1, 2, 3)	Muscidae
Nervure M1+2 coudée ou courbée	Muscidae
1 seule paire de dorso-centrales pré-suturales	Muscidae <sup>(2)</sup>
Scutellum : présence de cils fins sur la face ventrale vers l'extrémité	AA
Cuillerons antérieurs et postérieurs petits, égaux avec de longs cils sur la marge	AA
Cuillerons grands, le postérieur plus grand que l'antérieur	M
4 dorso-centrales post-suturales (4 post dc)	MMM
Tibia 3 avec au moins deux fortes soies postéro-dorsales (pd)	AA
Rangée d'acrosticales complète	A
Arista plumeuse	M
Ailes repliées l'une sur l'autre au repos	AA
Si des taches sont présentes sur l'abdomen, elles touchent le bord antérieur des tergites	AA
Ailes distinctement noircies	MMM
Transverses ombrées	M
3 soies katépisternales arrangées en triangle isocèle ou équilatéral	MMM
4 soies katépisternales, 2 antérieures et 2 postérieures (ks 2+2)	A
Soie pré-alaire absente	MMM
<b>Caractères spécifiques aux femelles</b>	
Front orangé sur la partie antérieure	AAA
Front avec une paire de soies inter-frontales croisées	A
<b>Caractères spécifiques aux mâles</b>	
Abdomen petit proportionnellement au reste du corps	AA

<sup>(1)</sup> exception : *Anthomyia monilis*

<sup>(2)</sup> genre *Coenosia*



*Fig. 1 Eudasyphora cyanicolor*



*Fig. 2 Neomyia cornicina*



*Fig. 3 Eudasyphora cyanella*