

# Clé pour identifier les espèces de *Coelioxys* Latreille 1809 de Belgique

(A. Pauly 2015, Document de travail du projet BELBEES, non publié)

## Femelles

- (1) Bandes du metasoma formées de soies longues (Fig. 1a) .....2  
- Bandes du metasoma formées de soies courtes et en forme d'écailles (Fig. 1b) .....9



1a - *aurolimbata*



1b - *afra*

- (2) Dernier segment de l'abdomen relativement court, le dernier sternite (S6) à peine plus large ou à peine plus long que le dernier tergite (T6), le dernier sternite avec trois dents (Figs 3e,f) .....3  
- Dernier segment du metasoma plus long, le dernier sternite (S6) nettement plus long ou plus large que le dernier tergite (T6), le dernier sternite sans dents ou avec des dents peu distinctes (Figs 4a, 5a,b,c,d) .....4

- (3) Clypeus à pubescence très courte formant un tapis dense (Fig. 3a); bande pubescente du premier tergite entière (fig. 3c); dernier tergite avec une double carène apicale (Fig. 3e); longueur 11-16 mm ...  
..... *Coelioxys aurolimbata* Förster, 1853  
- Clypeus à pubescence plus longue (Fig. 3b); bande pubescente du premier tergite interrompue au milieu (Fig. 3d); dernier tergite avec seulement une carène apicale distincte (Fig. 3b); longueur 11-15 mm ..... *Coelioxys rufescens* Lepeletier, 1825



3a - *aurolimbata*



3b - *rufescens*



c - *aurolimbata*



d - *rufescens*



3e - *aurolimbata*



3f - *rufescens*

(4) Sternite 5 fortement élargi (Fig. 4a); longueur 13-14 mm ..... *Coelioxys alata* Förster, 1853  
 - Sternite 5 non ou moins élargi (Figs 5a,b,c,d) ..... 5



4a - *alata*

(5) Dernier sternite (S6) plus large et plus long que le dernier tergite, sans petites dents latérales (Figs 5a,b) ..... 6  
 - Dernier sternite (S6) pas plus large que le dernier tergite, avec une petite dent de chaque côté (Figs 5c,d) ..... 7



5a - *quadridentata*



5b - *conoidea*



5c - *inermis*



5d - *elongata*

- (6) Dernier sternite (S6) fortement rétréci à l'apex (Fig. 5a); longueur 11-13 mm .....  
*Coelioxys quadridentata* (Linnaeus, 1758)  
 - Dernier sternite (S6) normalement rétréci à l'apex (Fig. 5b); longueur 14-16 mm .....  
*Coelioxys conoidea* (Illiger, 1806)

- (7) Mandibules courbées à angle droit (Fig. 7a); calcar des tibias postérieurs noirs; longueur 9-12 mm .....  
*Coelioxys mandibularis* Nylander, 1848  
 - Mandibules normalement courbées (Fig. 7b); calcar des tibias postérieurs brun jaune .....8



7a - *mandibularis*



7b - *inermis*

- (8) Ponctuation du sternite 4 plus forte, presque aussi forte que celle du sternite 3 (Fig. 8a); tergite 5 sans bande feutrée (Fig. 5c); longueur 9-12 mm .....  
*Coelioxys inermis*  
 (Kirby, 1802)

- Ponctuation du sternite 4 nettement plus fine et plus dense que celle du sternite 3 (Fig. 8b); tergite 5 avec une bande feutrée (Fig. 5d); longueur 12-14 mm ..... *Coelioxys elongata* Lepeletier, 1841



8a - *inermis*



8b - *elongata*

(9) Dernier sternite (S6) dépassant à peine le dernier tergite, large (Fig. 9a); longueur 8-9 mm .....

.....*Coelioxys afra* Lepeletier, 1841

- Dernier sternite (S6) dépassant de loin le dernier tergite, long et mince (Fig. 9b); longueur 9-10 mm..

.....*Coelioxys echinata* Förster, 1853



9a - *afra*



9b - *echinata*

### Mâles

(1) Bandes pubescentes du metasoma formées de soies longues (Fig. 1a); coxae antérieures avec une dent .....

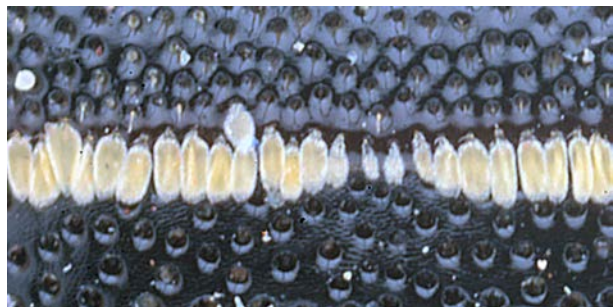
.....2

- Bandes pubescentes du metasoma formées de soies en forme d'écailles courtes (Fig. 1b); coxae antérieures sans dent .....

.....9

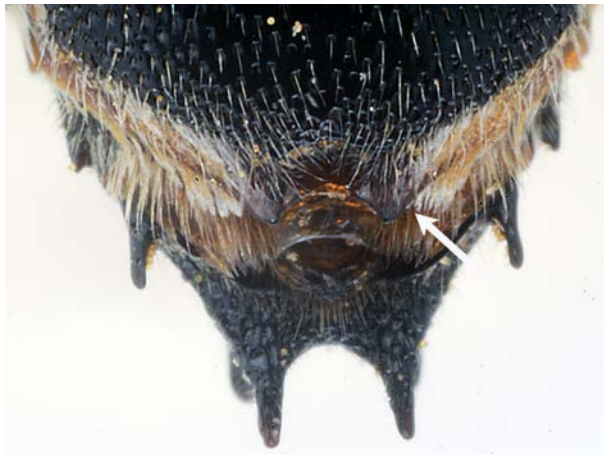


1a - *aurolimbata*



1b - *afra*

- (2) Bord apical du sternite 4 avec deux dents (Fig. 2a) .....3  
 - Bord apical du sternite 4 sans dents (Fig. 2b) .....5



2a - *conoidea*



2b - *inermis*

- (3) Tergites avec des bandes latérales triangulaires et blanches (Fig. 3a); longueur 11,5-15 mm .....  
 .....*Coelioxys conoidea* (Illiger, 1806)  
 - Tergites avec des bandes apicales entières et jaunâtres (Figs 4a,b) .....4



3a - *conoidea*

- (4) Tergite 1 avec des soies plus courtes et limitées à une ligne sur la base (Fig. 4a); tergite 5 avec une ébauche de petite dent de chaque côté; longueur 11-14 mm .....*Coelioxys rufescens* Lepeletier, 1825  
 - Tergite 1 avec des soies dressées plus longues et réparties sur toute la surface (Fig. 4b); tergite 5 sans dent latérale; longueur 9-11 mm .....*Coelioxys quadridentata* (Linnaeus, 1758)



4a - *rufescens*



4b - *quadridentata*

(5) Calcar des tibias postérieurs noirs ou brun noir .....6  
 - Calcar des tibias postérieurs brun jaune .....7

(6) Bandes apicales des tergites entières et jaunâtres (Fig. 6a); plus grand (11-14 mm de long); longueur 11-14 mm ..... *Coelioxys aurolimbata* Förster, 1853  
 - bandes apicales des tergites réduites à des taches latérales et de couleur blanche (Fig. 6b); plus petit (8-11 mm de long); longueur 8-11 mm ..... *Coelioxys mandibularis* Nylander, 1848



6a - *aurolimbata*



6b - *mandibularis*

(7) ..... *Coelioxys alata* Förster, 1853 (no specimen)  
 - ...8

(8) Apex des gonostyli avec des soies plus longues et plus denses (Fig.); 11-12 mm .....  
 ..... *Coelioxys elongata* Lepelletier, 1841  
 - Apex des gonostyli avec des soies plus courtes et moins denses (Fig.); 9-10 mm .....  
 ..... *Coelioxys inermis* (Kirby, 1802)

(9) Bord apical du sternite 4 concave (Fig. 9a); longueur 7-9 mm ..... *Coelioxys afra* Lepelletier, 1841  
 - Bord apical du sternite 4 droit (Fig. 9b); longueur 7-8 mm ..... *Coelioxys echinata* Förster, 1853



9a - *afra*



9b - *echinata*