

Une nouvelle espèce de punaise découverte en France  
dans le département des Pyrénées-Orientales :  
*Eurydema (Eurydema) sea* Péricart & De la Rosa, 2004  
(Heteroptera, Pentatomidae)

En supplément  
Clé de détermination  
simplifiée des *Eurydema*  
de France

### Clé de détermination simplifiée des *Eurydema* de France (adaptée d'après Lupoli & Dusoulrier, 2015)

Le genre *Eurydema* est le seul de la tribu des Strachiini (Pentatomidae, Pentatominae) présent en France, où il est représenté par 9 espèces. Celles-ci sont facilement reconnaissables à leur coloration souvent bariolée avec des marques claires (blanche, jaune, orange ou rouge) sur fond noir ou bleu à reflets métalliques (parfois entièrement sombre). Attention toutefois à la confusion avec certains Cydnidae du genre *Canthophorus* ou avec le Pentatomidae Asopinae *Zicrona caerulea*, qui ressemblent superficiellement à *Eurydema cyanea* (coloration bleu sombre métallisée). On observera bien l'absence de tibias épineux (éliminant les Cydnidae) et l'absence d'un rostre très développé (éliminant les Asopinae). Ce genre ne consomme que des plantes de la famille de Brassicacées.

La clé de détermination proposée ici est adaptée d'après LUPOLI & DUSOULIER, 2015 et DERJANSCHI & PÉRICART, 2005. Il s'agit d'une clé simplifiée qui s'affranchit de la classification des sous-genres (ce qui permet d'éviter le critère de la coloration des tergites, souvent invisible sur photographie). La lecture des ouvrages cités ci-dessus reste fortement recommandée !

La figure ci-dessous présente les principaux traits anatomiques à observer pour l'identification d'un *Eurydema*.

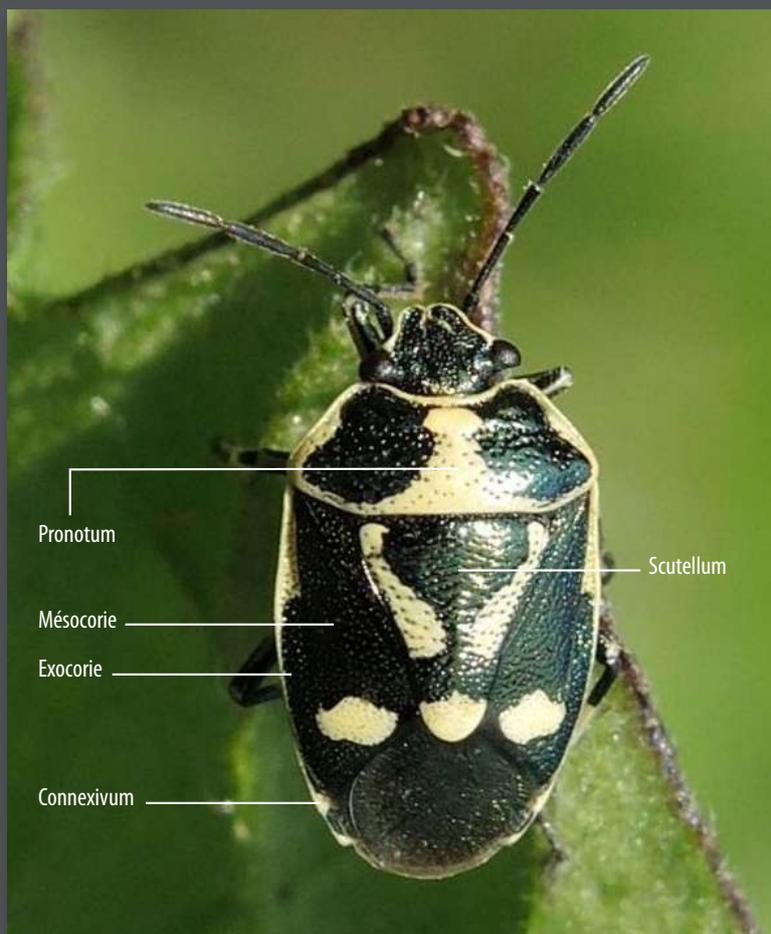


Figure 10 : Principaux traits anatomiques utiles à la détermination chez un *Eurydema*.  
© D. Sannier

**1a** : coloration uniforme bleu métallisée (avec parfois un trait orange ou rouge sur le pronotum) . . . . . *E. cyanea*

Peu commune, uniquement en altitude dans les Pyrénées, sur diverses Brassicacées, notamment *Cardamine raphanifolia*.



Figure 11 : *Eurydema cyanea*. © P. Ducamp

**1b** : coloration à deux ou trois couleurs . . . . . 2

**2a** : une seule tache claire sur chaque mésocorie. Petite taille . . . . . 3

**2b** : au moins deux taches claires sur chaque mésocorie. . . . . 4

**3a** : bande claire médiane du pronotum beaucoup plus large que les liserés clairs des bords latéraux, s'élargissant vers la base (parfois absente ou réduite à une tache centrale). Coloration des marques claires très variables, allant du blanc au rouge. Forme plus allongée et taille légèrement plus importante ..... *E. oleracea*

Très commune dans toute la France, sur de très nombreuses Brassicacées.



Figure 12 : *Eurydema oleracea*. © D. Sannier

**3b** : bande claire médiane du pronotum plus étroite, un peu plus larges que les liserés clairs des bords latéraux, s'élargissant peu ou pas vers la base. Coloration toujours blanche et sombre. Forme plus ramassée ..... *E. sea*

Très localisée, dans les secteurs rocheux en zone méditerranéenne, uniquement sur *Hormathophylla spinosa*.



Figure 13 : *Eurydema sea* d'Espagne. © M. Sorel

4a : exocorie unicolore . . . . . *E. dominulus*

Peu commune, zones humides dans toute la France non méditerranéenne, sur *Arabis*, *Cardamine* et *Rorippa*.



Figure 14 : *Eurydema dominulus*. © D. Sannier

4b : exocorie bicolore . . . . . 5

5a : exocorie avec une tache noire centrale . . . . . 6

5b : exocorie claire (blanche, jaune, orange ou rouge) sur le tiers basal, noire sur les deux tiers restant . . . . . 7

6a : tache noire de l'exocorie suivie d'une zone grisâtre délavée. Connexivum avec trois taches noires. Taille moyenne . . . . . *E. ornata*

Très commune dans toute la France, sur de très nombreuses Brassicacées.



Figure 15 : *Eurydema ornata*. © D. Sannier

**6b** : tache noire de l'exocorie rectangulaire et bien délimitée. Connexivum avec quatre taches noires. Grande taille . . . . . *E. ventralis*

Très commune dans presque toute la France,  
sur de très nombreuses Brassicacées.



Figure 16 : *Eurydema ventralis*. © D. Sannier

**7a** : littoral atlantique . . . . . *E. herbacea*

Uniquement sur les secteurs de dune blanche,  
sur *Cakile maritima*.



Figure 17 : *Eurydema herbacea*. © D. Sannier

**7b** : reliefs du sud et de l'est de la France . . . . . **8**

**8a** : liseré clair du pronotum étroit et de largeur constante. Tache claire du milieu du bord externe de la mésocorie en contact avec la partie noire de l'exocorie. Bandes latérales claires du scutellum jamais confluentes . . . . . *E. rotundicollis*

Peu commune, uniquement Alpes et Pyrénées, au-dessus de 1500 m d'altitude, dans divers milieux rocailloux. Sur Brassicacées jaunes d'altitude.



Figure 18 : *Eurydema rotundicollis*. © V. Derreumaux

**8b** : liseré clair des bords latéraux et du bord postérieur du pronotum nettement plus large que celui du bord antérieur. Tache claire du milieu du bord externe de la mésocorie en contact avec la partie claire antérieure de l'exocorie. Bandes latérales claires du scutellum parfois confluentes . . . . . *E. fieberi*

Peu commune, uniquement reliefs supra-méditerranéens ; des Causses de l'Hérault aux Préalpes des Alpes-Maritimes, surtout entre 700 et 1300 m d'altitude, dans divers milieux rocailloux secs. Sur *Iberis* ssp.



Figure 19 : *Eurydema fieberi*. © V. Derreumaux

Nb : les deux dernières espèces sont parfois très difficiles à différencier, avec des formes intermédiaires, notamment dans les zones de contacts. Des études moléculaires sont en cours pour éclaircir le statut de ces deux taxons.

Les *Eurydema* de France en un coup d'œil



*Eurydema cyanea*. © P. Ducamp



*Eurydema oleracea*. © D. Sannier



*Eurydema sea*. © M. Sorel



*Eurydema dominulus*. © D. Sannier



*Eurydema ornata*. © D. Sannier



*Eurydema ventralis*. © D. Sannier



*Eurydema herbacea*. © D. Sannier



*Eurydema rotundicollis*. © V. Derreumaux



*Eurydema fieberi*. © V. Derreumaux

## Remerciements

Je remercie François Dusoulier, Julien Renoult, Thomas Menut et Nathalie Guénel pour la relecture de cet article et leurs remarques avisées qui ont permis d'améliorer sensiblement son contenu.

Je tiens à remercier tout particulièrement Pierre Ducamp pour l'organisation du séjour espagnol qui m'a permis de découvrir cette espèce et sans quoi je n'aurais jamais pensé à fouiller ces boules épineuses peu attrayantes ! Je le remercie également pour la mise à disposition de ses clichés d'*Eurydema sea* espagnols et d'*Eurydema cyanea*.

Toute ma gratitude va également à Vincent Derreumaux pour le prêt de ses magnifiques clichés d'*Eurydema fieberi* et d'*Eurydema rotundicollis* ainsi qu'à Jean-Claude Streito pour la mise à disposition de ses images d'Embibe de la Ribera et d'habitus d'*Eurydema sea*.

Enfin, merci à mon frangin Mathieu pour m'avoir ouvert les portes de son potager écologique, ce qui m'a permis de compléter ma banque de photos pour cet article.

## Bibliographie

BAENA M., PÉRICART J. & DE LA ROSA J.J., 2004 – Una nueva *Eurydema* de España, *Eurydema sea* sp. n. (Heteroptera : Pentatomidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, n° 34 : p. 23-26.

DERJANSCHI V. & PÉRICART J., 2005 – Hémiptères Pentatomoidea volume 1. Faune de France 90, 496 p.

LUPOLI R. & DUSOULIER F., 2015 – Les Punaises Pentatomoidea de France. Ancyrosoma. 429 p.

RAMEAU J.-C., MANSION D., DUME G & GAUBERVILLE C., 2008 – Flore forestière française tome 3 : région méditerranéenne. CNPPF-IDF. 2426 p.

Mise en page : Michel Geniez / Biotope Communication Édition



Larve (stade 4) d'*Eurydema sea* sur la plante-hôte, à Tautavel en France. © D. Sannier