Atlas des Orthoptères du Poitou-Charentes

Les Tétrix : « la mauvaise réputation »

Montamisé (86), le 13 septembre 2014

Formation régionale dans le cadre de l'Atlas des Orthoptères du Poitou-Charentes

Programme réalisé avec le soutien financier de :

Présentation générale des Tetrigidae

. **7 espèces** en Poitou-Charentes (10 espèces en Europe)
. Observables toute l'année
. De petite taille (10 a 20 millimètres)
. A pronotum prolongé par une épine dorsale
. Polymorphes (différentes teintes pour une même espèce)

Milieux et méthodes de prospections

Milieux humides

. Zones de marnages de mares
. Rives de cours d'eau
. Dépressions humides
. Vasières diverses
. Sablières
. Berges d'étangs

Milieux mixtes

. Allées et clairières forestières

Milieux secs

. Carrières
. Pelouses rases
. Sablières

Méthodes de prospections

. Visuelle
. Filet fauchoir
. Toute l'année à température positive

Les espèces

7 espèces en Poitou-Charentes

Milieux humides

Tétrix des vasières *(Tetrix ceperoi)*
Tétrix meridional *(Paratettix meridionalis)*
Tétrix riverain *(Tetrix subulata)*
Tétrix caucasien *(Tetrix bolivari)*
Tétrix des commun *(Tetrix undulata)*
Tétrix déprimé *(Depressotetrix depressa)*

Milieux mixtes

Tétrix caucasien *(Tetrix bolivari)*
Tétrix des commun *(Tetrix undulata)*
Tétrix riverain *(Tetrix subulata)*

Milieux secs

Tétrix des carrières *(Tetrix tenuicornis)*
Tétrix commun *(Tetrix undulata)*
Tétrix déprimé *(Depressotetrix depressa)*
(Observable aussi près de l'eau)

(mais comme pour beaucoup d'espèces d'orthoptères certains sujets ne respectent pas toujours les règles)

Différencier un adulte d'un immature

Seule l'identification des sujets adultes est fiable

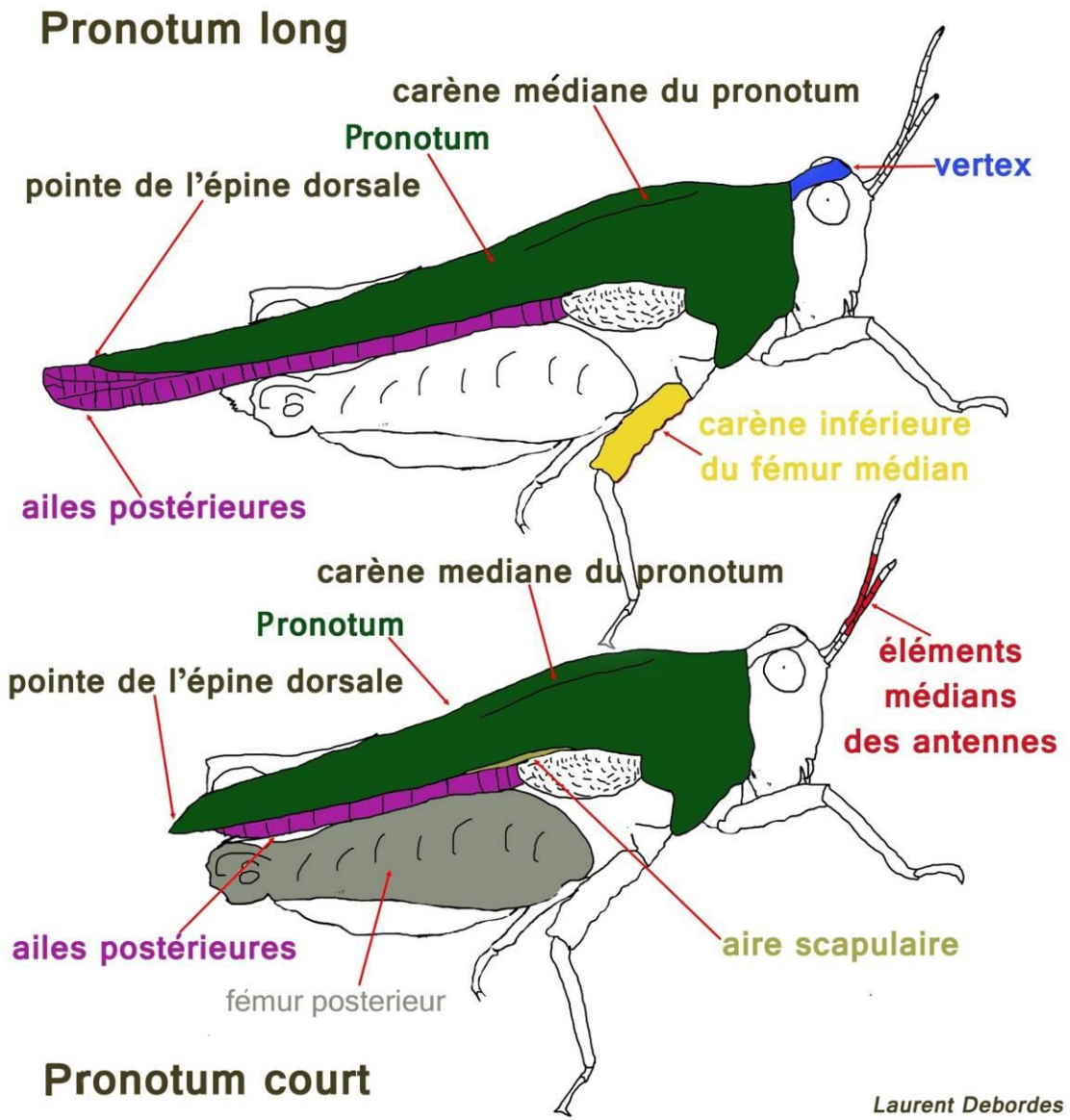
Tétrix adultes si :

- Tegmina entièrement formés et clairement séparés du pronotum

- 2 encoches clairement découpées sur le bord latéral du Pronotum
(une seule pour les immatures)

- Carène supérieure du fémur postérieur incisée avant le lobe géniculaire

Eléments de détermination



Certains éléments de détermination nécessitent une loupe

Certains sujets sont atypiques de leur espèce et donc indéterminables sur les critères habituels

Méthode de détermination

1- **Estimer la longueur du pronotum** (long ou court) :

a) **Pronotum long :**

- longueur des ailes par rapport à celle de l'épine dorsale,
- forme et/ou bombement de la carène médiane du pronotum,
- présence ou non d'un décrochement de cette carène avant l'insertion de la tête,
- écartement entre les yeux (largeur du vertex)
- avancée du vertex entre les yeux,
- forme de la carène inférieure du fémur médian.

b) **Pronotum court :**

- forme de la carène médiane du pronotum,
- caractère ténu des antennes : proportion largeur/longueur des articles médians,
- avancée du vertex entre les yeux,
- rapport longueur/hauteur des fémurs postérieurs,
- longueur des ailes par rapport à la pointe de l'épine dorsale,
- forme de l'aire scapulaire

Espèces des milieux humides et mixtes

Tétrix meridional *(Paratettix meridionalis)*

Tetrix meridional (Paratettix meridionalis) *Laurent Debordes*

1) Pronotum long
2) Ailes dépassant largement la pointe de l'épine dorsale (+ de trois cellules)
3) Pronotum légèrement bombé avec un décrochement avant la nuque
4) Vertex très étroit
5) Carène inferieure du fémur médian ondulée

Tétrix des vasières *(Tetrix ceperoi)*

Tetrix des vasières (Tetrix ceperoi) *Laurent Debordes*

1) Pronotum long
2) Ailes dépassant légèrement la pointe de l'épine dorsale (3 cellules max)
3) Carène médiane du pronotum très saillante
4) Pronotum bombé sans décrochement
5) Vertex étroit
6) Carène inférieure du fémur médian ondulée

Tétrix riverain *(Tetrix subulata)*

Tetrix riverain (Tetrix subulata) *Laurent Debordes*

1) Pronotum long ou court (les deux sont assez courants)
2) Ailes sans intérêt pour la détermination
3) Pronotum plat
4) Vertex large et avançant largement des yeux
5) Carène inférieure du fémur médian rectiligne

Tétrix caucasien *(Tetrix bolivari)*

Tetrix caucasien (Tetrix bolivari) *Laurent Debordes*

1) Pronotum long
2) Ailes sans intérêt pour la détermination
3) Pronotum peu bombé
4) Vertex large, n'avançant pas devant les yeux / angle front/vertex ouvert
5) Carène inférieure du fémur médian peu ondulée

Espèce délicate à déterminer, les femelles peuvent être très massives
Les épaules vues de dessus donnent une apparence carrée

Tétrix commun *(Tetrix undulata)*

Tétrix des clairières (Tetrix undulata) Laurent Debordes

1) Pronotum court
2) Ailes n'atteignant pas la pointe de l'épine dorsale
3) Antennes épaisses, articles médians courts, 2 a 3 fois plus longs que larges
4) Aire scapulaire courte
5) Fémur postérieur au moins 3 fois plus long que large
6) Vertex dépassant largement des yeux
7) Bords du vertex et du pronotum non droit, pointant vers l'avant

Espèces des milieux secs

Tétrix des carrières *(Tetrix tenuicornis)*

Tetrix des carrières (Tetrix tenuicornis) *Laurent Debordes*

1) Pronotum court
2) Ailes atteignant presque la pointe de l'épine dorsale (1 à 3 mm entre la pointe de l'aile et celle du pronotum)
3) Antennes grêles, articles médians 4 fois plus longs que larges
4) Aire scapulaire étirée
5) Fémur postérieur moins de 3 fois plus long que large
6) Vertex dépassant peu des yeux
7) Bords du vertex et du pronotum droits

Tétrix déprimé *(Depressotetrix depressa)*

Tétrix déprimé (Depressotetrix depressa) *Laurent Debordes*

1) Pronotum de longueur variable
2) Décrochement très net de la carène médiane du pronotum
3) Bords du pronotum relevés

Espèce sans confusion possible avec les autres

Quelques conseils …

. Ne pas hésiter à sortir en fin d'hiver lors des premiers rayons de soleil, la végétation moins dense offrant plus de possibilités d'observations.
. Lors d'inondations, prospecter les zones de marnages rassemblant souvent beaucoup d'espèces.
. Pour une validation dans les bases de données, les photos de profil et dessus sont d'une grande utilité.
. Le long des cours d'eau, les abreuvoirs pour animaux creusés, les dépôts d'alluvions exposés au soleil sont souvent de bons spots.
. En prospectant les Tétrix ,vous pourrez aussi observer, les différents grillons des zones humides.
. Les éléments de mesures de rapport de taille (éléments médians antennaires, fémurs postérieurs) peuvent se faire sur photos nettes, en comptant le nombre de pixels ou le maillage des grilles de certains logiciels photos …

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Réalisation : Laurent Debordes, **Relecture :** Florian Doré

Crédits photographiques : Laurent Debordes

REGION Poitou Charentes la démocratie participative

UNION EUROPÉENNE

l'Europe s'engage en Poitou-Charentes Fonds Européen de Développement Régional

Liberté • Égalité • Fraternité L'État investit