

## Le « chant » du Cricri

Le Grillon champêtre, *Gryllus campestris* L. (Orthoptères, Gryllidés)

François GRAF

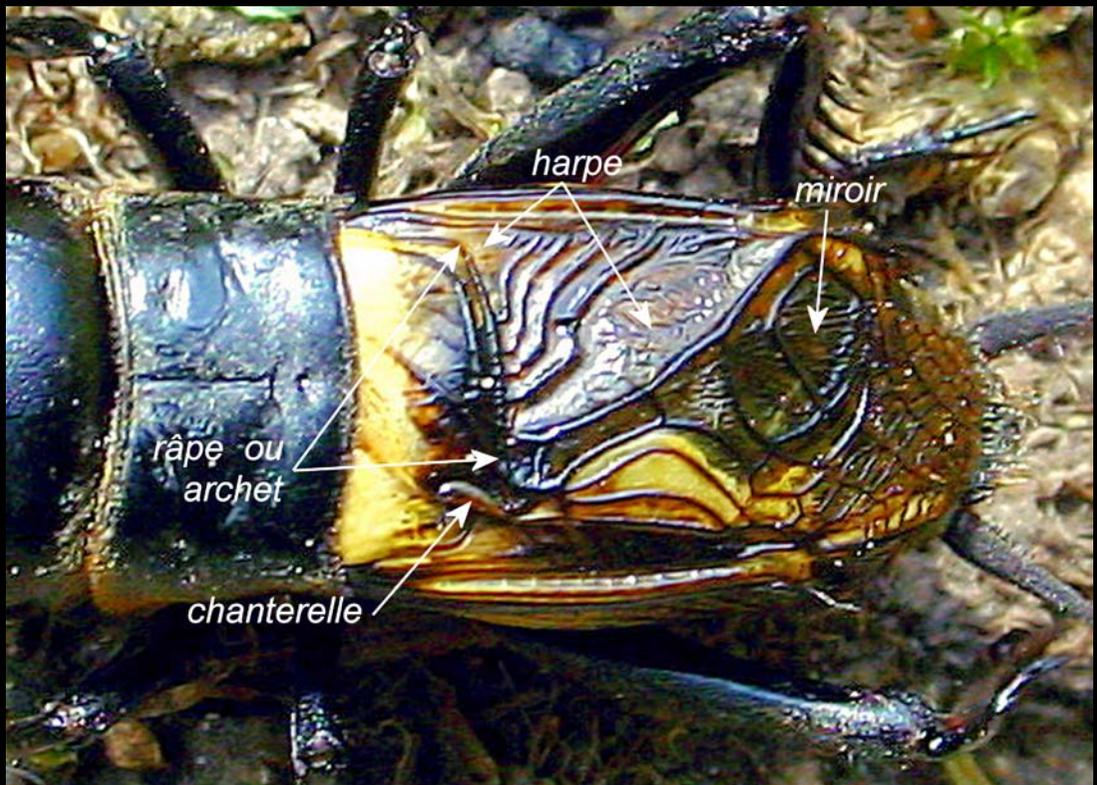
Le dimorphisme sexuel apparaît notamment dans la structure des élytres, homogène chez la femelle, très hétérogène chez le mâle (ph. 1 et 2).

Apanage du mâle, la stridulation résulte d'une friction de l'élytre droit sur le gauche, les élytres étant relevés à 45° (en scène de concert) et fonctionnant comme les 2 lames de ciseaux dans un mouvement rapide d'écartement et de recouvrement (ph. 3).

Les 2 élytres ont la même structure : râpe ou archet correspondant à une nervure transverse munie d'une cinquantaine de dents lamellaires, chanterelle consistant en un épaississement du bord interne de l'élytre, harpe et miroir étant des régions membranaires (ph. 1).

En fait c'est la râpe de l'élytre droit qui frotte (en poussée) la chanterelle de l'élytre gauche, la harpe et le miroir faisant fonction de sites de résonance. Lors du recouvrement des élytres, chaque dent frottée (25 environ sur les 50) vibre et engendre une onde amplifiée par les zones membranaires des élytres. La stridulation du mâle, perçue jusqu'à 50 m par une femelle, concourt au rapprochement des sexes.

Avot, Côte-d'or, Mai 2009.



Photographie 1



Photographie 2

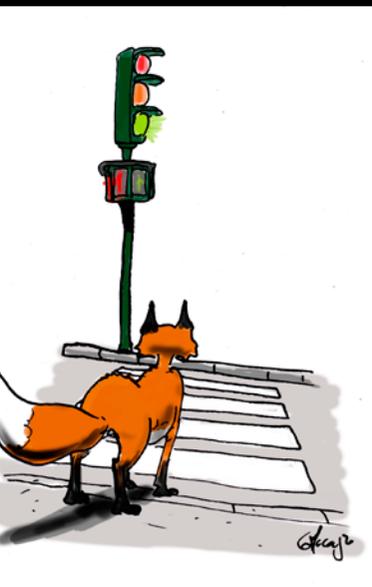


Photographie 3

## *Pseudorasbora parva*, poisson nouveau en Bourgogne

Bernard FROCHOT

Le *Pseudorasbora* est un petit poisson d'origine asiatique. Introduit en Europe, on le trouve depuis quelques années en Bourgogne, par exemple dans la Saône (notre photo) où il se reproduit. Selon l'ONEMA, cette espèce envahissante était déjà bien présente en 2009 dans les bassins de la Saône et de la Loire. Sa progression est suivie.



## Renard dans un jardin à Talant dans la banlieue dijonnaise

Isabelle FARCY

