



© Cerise Scheirlinckx

Règne : Animal  
Embranchement : Arthropodes  
Classe : Insectes  
Ordre : Orthoptères  
Sous-ordre : Ensifera  
Famille: Tettigoniidae  
Sous-famille : Conocephalinae  
Genre : Ruspolia  
Espèce : nitidula

**C'est lors de l'initiation à la détermination des orthoptères aux Roches à Petigny qu'une observation de cet orthoptère fut réalisée !**

Reportée, puis annulée en 2020 pour cause de canicule, cette activité a failli ne pas avoir lieu... pour cause d'excès de pluie ! Heureusement en ce samedi 21 août, une belle éclaircie réchauffe l'atmosphère.

L'observation des grillons, sauterelles et criquets doit permettre de recenser les espèces présentes sur le site, afin d'en mesurer la richesse, mais également de définir quels habitats leur conviennent, comment les préserver et adapter la gestion des Roches en ce sens.

## Le Conocephale gracieux (*Ruspolia nitidula*)

Texte de Thierry Dewitte

Après une introduction à leur biologie et écologie par Mireille et Corentin Dubucq, un groupe de douze personnes se disperse pour capturer les petites bêtes convoitées. Avec l'aide de nos deux guides du jour, les orthoptères sont ensuite déterminés, puis remis en liberté, dans la zone d'où ils proviennent.

Au cours de la journée, nous aurons la surprise de découvrir une sauterelle rare : le Conocephale gracieux (*Ruspolia nitidula*) ou Ruspolie à tête de cône, en flagrant délit de reproduction ! Pour l'instant, la Belgique est la limite nord de son aire de répartition. La deuxième donnée seulement pour notre région (la première datait du 18/09/2014, au Tienne du Moulin à Olloy-sur-Viroin, par Stéphane Claerebout). Une belle découverte !



© Meve Dimidschstein

### Description et comportement

Comme leur nom l'indique, les conocéphales ont la tête conique avec le front pointé vers l'avant. La ruspolie est le plus grand représentant de cette famille en Europe. Celle-ci recherche des zones herbeuses parsemées de pousses arbustives, très ensoleillées : l'espèce est thermophile. La présence d'un versant bien exposé lui est favorable.

Cette sauterelle de taille moyenne - entre 20 et 29mm - présente une forme élancée, avec de longues ailes qui dépassent largement l'extrémité de l'abdomen, et qui atteignent chez les femelles l'extrémité de l'oviscape.

Les antennes sont à peu près aussi longues que le corps. Les femelles portent un oviscape droit, également aussi long que le corps. Chez le mâle, les cerques ont deux petites dents apicales du côté interne. Elle a de longues ailes adaptées au vol qui lui permettent de voler facilement et de bien profiter des années caniculaires de 2019 et 2020 pour étendre sa zone de reproduction. Comme la plupart des orthoptères passent l'hiver sous forme d'œufs, c'est 2021 qui a permis de réaliser de nouvelles observations.

Mais on peut se poser la question de l'incidence de la pluviométrie exceptionnelle de juillet 2021 : la Ruspolie à tête en cône sera-t-elle toujours bien présente aux Roches cette année ?



© Cerise Scheirlinckx