



LE GRILLON CHAMPÊTRE

Gryllus campestris

LE TAXON - L'ESPÈCE

Les grillons sont des insectes orthoptères, comme les sauterelles et les criquets. En France, le grillon champêtre est la plus connue des espèces de cette famille (les gryllidés), car bien que difficile à observer, sa présence est révélée surtout par sa stridulation reconnaissable entre toutes pendant la saison chaude (de mai à juillet).

IDENTIFICATION

C'est un insecte massif de 2 à 2,6 cm de longueur de couleur noire hormis la base jaune des élytres et l'intérieur des fémurs postérieurs qui est rouge. Les femelles se reconnaissent à leur organe de ponte, prolongeant l'abdomen, une tarière rectiligne et élargie en lancette à l'extrémité. Le mâle a une grosse tête et des élytres courtes et massives. La stridulation est obtenue par le frottement de l'élytre (aile sclérifiée ou tegmina) droite sur la gauche.

ESPÈCES PROCHES

Le grillon des bois (*Nemobius sylvestris*) est plus abondant que le grillon champêtre mais plus discret, il s'observe dans la litière des bois et forêts de feuillus. De couleur brune il a des lignes claires en forme de pentagone sur le front.



Le grillon domestique (*Acheta domesticus*) de couleur beige, originaire des déserts d'Asie, introduit en France au moyen âge, il est commensal de l'homme. Il a quasiment disparu de Bretagne.



C'est l'espèce de grillon élevée et vendue comme nourriture vivante pour les reptiles des vivariums en jardinerie.

BIOLOGIE

Cycle de vie

La ponte a lieu au cours des mois de juin et juillet. Les femelles déposent leurs œufs dans la terre meuble : 4 à 500 œufs par groupes de plusieurs dizaines grâce à leur long ovipositeur (la tarière). Les œufs éclosent rapidement et les juvéniles très mobiles et sans territoire attiré, effectuent plusieurs mues avant de construire une galerie rudimentaire pour passer l'hiver.

Le développement reprend au début du printemps suivant (début avril) où intervient rapidement la dixième et dernière mue, imaginale. Les mâles creusent un profond terrier de près de 20 cm se terminant par une chambre. Après la reproduction, les adultes meurent en fin d'été.

Ecologie

Les mâles sont territoriaux et strident dès le mois de mai à l'entrée de leur terrier, aux moments chauds de la journée et jusqu'à la nuit pour attirer les femelles. Les femelles se déplacent volontier la nuit. Le grillon est herbivore se nourrit de différentes espèces de graminées. Le grillon a besoin d'espaces herbeux ensoleillés et chauds, pelouses, prairies permanentes non inondables en hiver, et talus bien exposés. Une mosaïque de plages d'herbes hautes et courtes, comprenant de petits espaces de terre nue est le biotope idéal.

CÔTÉ REGAIN

Tout comme la cigale provençale, le grillon champêtre fait partie des insectes qui symbolisent la chaleur et le soleil, la qualité de la vie dans la campagne. Autrefois très commun, en Bretagne l'espèce s'est considérablement raréfiée. Aujourd'hui il ne semble encore régulier que sur les pelouses littorales, bien qu'aucune carte de distribution régionale actualisée de l'espèce ne soit disponible.

L'entendre dans nos jardins sera un signe très positif et indicateur de qualité du milieu, et tellement agréable et valorisant ! Très farouche il se réfugie dans son terrier au moindre bruit et à la vibration des pas. Une transmission des observations au groupe régional Regain sera donc particulièrement intéressante pour participer à une meilleure connaissance du statut de sa population bretonne mise à mal par les traitements chimiques et la diminution des prairies naturelles, le retournement profond des terres par les machines agricoles.

Des pelouses plutôt courtes mais pas rases, en milieu sec et ensoleillé sont nécessaires pour le maintien d'une petite population de grillons dans un jardin. Ne volant pas il lui sera cependant difficile de recoloniser les espaces éloignés des sites où il est encore présent. Il sera d'autant plus important de préserver le milieu si par chance il existe encore dans l'espace dont on a la gestion.

POUR EN SAVOIR PLUS

- <http://www.insectes-net.fr>
- <https://www.zoom-nature.fr/des-champs-pour-les-grillons-des-champs/>

