

LA GRENOUILLE VERTE



La Grenouille verte: la sentinelle verte des rivages, mais rare en Région de Bruxelles-Capitale (photo: Hugo Willocx).

Description

La grenouille verte est une espèce de taille moyenne, les mâles adultes pouvant atteindre une longueur maximale de 9 cm tandis que les femelles peuvent aller jusqu'à 11 cm. La longueur moyenne se situe autour des 8 cm. Le dos est généralement de couleur verte, les tons pouvant varier du vert éclatant au vert bleu, en passant par le vert jaune et le vert gazon. Chez certains individus, le dessus est totalement ou partiellement brun. Ces individus sont parfois confondus avec des Grenouilles rouges. Contrairement à la Grenouille rousse, la Grenouille verte ne présente jamais de tache plus sombre, brun noir, reliant l'arrière de l'œil à la base de la patte avant. Les motifs sur le dos sont très variables: certains exemplaires sont exempts de motif mais généralement, le dos est couvert de plusieurs petites taches noires, circulaires et clairement délimitées. La plupart des individus présentent une fine ligne jaune à vert clair sur le dos. Cette ligne dorsale se situe sur la partie la plus pâle du dessus du corps. Des lignes latérales brun foncé et peu nettes ornent les pattes arrière en nombre variable. La face intérieure du haut de la cuisse est de couleur jaune à jaune orangé, avec un marbré noir clairement marqué. Le ventre peut être entièrement blanc mais toutes les nuances sont possibles, avec des taches blanches à gris marbré. Les deux sexes sont peu différenciés, même si les mâles sont en moyenne un peu plus petits que les femelles. Pendant la période de reproduction, les mâles présentent une couleur jaune plus intense sur le dessus du corps, essentiellement au niveau de la tête et sur la partie avant du corps.

La plupart des larves atteignent une longueur de 5 à 8 cm mais certains individus peuvent aller jusqu'à 10 à 17 cm. Mis à part le Pelobate brun, les larves du synklepton de la grenouille verte sont

les plus grandes de toutes les grenouilles d'Europe. Les yeux sont implantés sur le haut de la tête et non sur les côtés. La crête dorsale se prolonge le long de la queue mais n'est pas très haute.

Mode de vie

Les Grenouilles vertes sortent assez tard de leur hibernation, de la mi-mars à début avril. Certaines Grenouilles vertes migrent de leur lieu d'hibernation - qui peut se situer aussi bien dans l'eau que sur terre - pour se rendre sur leur lieu de reproduction; d'autres restent toute l'année dans le même biotope aquatique et hibernent dans la vase, sur le fond de l'eau. On peut observer des individus isolés très tôt dans l'année, dès janvier si le temps est clément. Toutefois, la majorité ne sortent qu'une fois la période de reproduction venue, entre la mi-avril et la première moitié de juillet. Pendant la saison des amours, les Grenouilles vertes vivent à la surface de l'eau, surtout le soir et en début de nuit. Les mâles matures se rassemblent pour former un chœur tapageur, produisant une grande variation de sons à l'aide de leurs sacs vocaux. Le cri nuptial, spécifique à l'espèce, est l'une des meilleures caractéristiques pour la distinguer de la Grenouille rieuse. Les accouplements se font généralement dans les parties les plus chaudes de l'habitat aquatique. Lors de l'accouplement - durant lequel le mâle étreint sa partenaire sous les aisselles -, chaque femelle produit un chapelet comptant entre 150 et 300 œufs. Il arrive parfois qu'une même femelle pondre plusieurs chapelets. Contrairement à la Grenouille rousse et au Crapaud commun, les œufs sont pondus sous la surface de l'eau, souvent au cœur d'une végétation aquatique bien développée. La ponte étant ainsi difficile à trouver, la recherche d'œufs ne constitue pas une méthode d'inventaire appropriée. Les œufs éclosent après une à deux semaines. La plupart des larves se métamorphosent en août, début septembre au plus tard. Après la période de reproduction, dès fin septembre - début octobre, une partie des Grenouilles vertes rejoignent leur biotope d'hivernage. Pour certaines, il s'agit d'un abri terrestre tandis que d'autres passent l'hiver dans la vase, sur le fond d'une mare ou d'un étang.

Une femelle maintenue en captivité a vécu jusqu'à 14 ans.

Biotope

Les Grenouilles vertes sont étroitement liées à l'eau et pourtant, on en rencontre régulièrement sur terre. Surtout après la pluie, il leur arrive de chasser sur terre. Leurs lieux de prédilection sont les prairies et prés de fauche humides, les bois de feuillus et les bois mixtes, les tourbières, les parcs et jardins, les bois de taillis et les carrières. La condition est que ces biotopes terrestres ne soient pas trop éloignés d'un point d'eau permanent, où elles peuvent se retirer. Des Grenouilles vertes ont déjà été observées sur terre, à deux kilomètres d'un plan d'eau.

Les Grenouilles vertes occupent pratiquement tous les types de points d'eau: étangs, fossés, mares où vient s'abreuver le bétail, marais, anciens bras de rivière, mares de carrière, rivières et canaux, et même mares avec eau saumâtre. Les plans d'eau occupés ont quelques caractéristiques en commun. Ils sont sans exception peu à pas ombragés. En effet, les Grenouilles vertes, résolument fans de soleil, évitent les endroits froids, qui se réchauffent lentement ou pas du tout. C'est pourquoi elles peuvent être vues généralement dans des plans d'eau situés dans des zones de prairies alluviales longeant des rivières. Elles sont assez rares dans les mares ombragées des bois. La plupart des plans d'eau où l'on rencontre l'espèce sont assez profonds (> 1,5 m), plutôt grands (> 50 m²) et contiennent de l'eau stagnante permanente. La présence de plantes aquatiques immergées et dérivantes s'avère aussi un paramètre important. Les plantes dérivantes (Nénuphar blanc, Nénuphar jaune, Petit nénuphar, etc.) offrent des zones idéales de repos et de guet, où elles peuvent prendre le soleil ou avaler un insecte de passage. Et une végétation aquatique immergée, bien développée, offre une protection bienvenue pour les larves.