

SPRING PEEPER



Pseudacris crucifer

Family – Treefrogs (Hylidae)

Range – Edges of watercourses in forests, swamps and bogs from Manitoba (east and north of Lake Winnipeg) to the Maritime Provinces and south to Texas and Florida.

Diet – Ants, beetles, caterpillars, spiders, flies. Larvae graze on algae, small organisms, and organic matter.

Status – Common over its large range, but has been eliminated from many areas by loss of habitat.

Notes – This is a small (36-mm), reddish-brown treefrog with darker stripes, including an "X" on its back, which readily distinguishes it from other frogs. Early to emerge from hibernation,

this tiny frog's calls announce the arrival of spring. A combined loud chorus reveals their presence, but they are challenging to see. They often sit camouflaged in willows or emergent water plants. Capable of mating and laying eggs in water as cold as 2° C, the frog's breeding season lasts from late April to June in Canada, but extends throughout the winter months in the southern United States. From 700-1000 eggs (each wrapped in jelly) are laid singly or in clumps in the shallows of ponds without fish predators. Hatching occurs in 4-15 days and the adult form is reached in early July. Most do not survive beyond 2 years.

This dainty frog avoids dry areas and retreats to moist sites under logs or in the leaf litter during

droughts, where it can recover even after losing up to a third of its body water. Adults overwinter underground or in the leaf litter, and remarkably can survive several degrees of freezing due to a glucose-based anti-freeze in their tissues. Ice crystals form first outside the cells, where they cause less damage.



RAINETTE CRUCIFÈRE

Pseudacris crucifer

Famille – Rainettes (Hylidés)

Habitat – En bordure des cours d'eau dans les forêts, marécages et tourbières, du Manitoba (à l'est et au nord du lac Winnipeg) aux provinces Maritimes, et vers le sud, du Texas à la Floride.

Alimentation – Fourmis, coléoptères, chenilles, araignées et mouches. Les larves se nourrissent d'algues, de petits organismes et de matières organiques.

Statut – Commune dans le vaste territoire qu'elle occupe mais a disparu de nombreuses régions du fait de la perte de son habitat.

Notes – C'est une petite rainette (36 mm) d'un marron un peu rouge et avec des rayures sombres qui forment un X sur son dos et la distinguent des autres grenouilles. Le cri de cette minuscule grenouille très tôt sortie de l'hibernation annonce l'arrivée du printemps. Son chant fort, mêlé à celui de ses congénères, révèle sa présence, mais il est quand même difficile de l'apercevoir. Elle se niche dans les saules ou se repose

sur les plantes aquatiques émergées. Elle peut s'accoupler et pondre ses œufs dans une eau à 2 °C. La saison des amours dure de la fin avril à juin au Canada, mais se poursuit pendant les mois d'hiver dans la partie sud des États-Unis. Entre 700 et 1 000 œufs (chacun enveloppé dans de la gelée) sont pondus ensemble ou séparément, dans les endroits peu profonds des mares n'abritant pas de prédateurs. L'éclosion a lieu 4 à 15 jours plus tard et ils atteignent leur taille adulte au début juillet. La plupart ne survivent pas au-delà de 2 ans.

Cette grenouille délicate évite les endroits secs et se réfugie dans des lieux humides, sous des tronçons de bois ou dans le tapis de feuilles pendant les périodes de sécheresse, là où elle récupère de la perte de près d'un tiers de son liquide organique. Les adultes passent l'hiver sous terre ou dans le tapis de feuilles, et sont capables de survivre à un gel modéré, grâce à l'antigel à base de glucose que contient leur tissu. Des cristaux de glace se forment à l'extérieur des cellules qui subissent ainsi moins de dommages.

