

NORTHERN LEOPARD FROG

Rana pipiens

Family – True Frogs (Ranidae)

Range – Meadows, bogs, swamps and woodlands from British Columbia to Labrador and south to California and Tennessee.

Diet – Insects (beetles and caterpillars), worms and slugs. Larvae graze on algae and small organisms.

Status – Many populations have been lost or are in decline, especially in the western 2/3s of the range. Listed as Special Concern for the Prairie Population, which has suffered massive die-offs caused by habitat destruction (wetland drainage, loss of prairie), pesticides and diseases.



Notes – This is a familiar species measuring 5 to 11-cm long and attractively colored bright green or brown, with several rows of rounded dark spots along the back. Hibernating at the bottom of a lake or stream, adults migrate in spring to a pond for the breeding season, lasting from April to May. Egg masses contain from 600-8000 eggs, which hatch in 2-17 days. Metamorphosis to the adult is reached in 3-6 months. Average life span is 2 years, but 9 years is possible in captivity. In nature, fewer than 5% of amphibian eggs survive to the adult stage, while this figure climbs to over 95% when raised in zoos and aquariums for release programs. Dozens of species of frogs

and toads in North America are now dependant on this recruitment of individuals to maintain population numbers and genetic variation.

Frogs evolved their current form, general

life history, and ecology over 200 million years ago, and so they have proven remarkably adaptive to a succession of great environmental and ecological changes. They now face their biggest

challenge from a chytrid fungal disease, which was spread worldwide by human activities. Over 125 species have recently become extinct, and 80% of the surviving 6000 species of amphibians may not survive our own lifetime.



GRENOUILLE LÉOPARD

Rana pipiens

Famille – Grenouilles véritables (Ranidés)

Habitat – Prés, tourbières, marécages et terres boisées, de la Colombie-Britannique au Labrador, et vers le sud, jusqu'à la Californie et au Tennessee.

Alimentation – Insectes (coléoptères et chenilles), vers et limaces. Les larves se nourrissent d'algues et de petits organismes.

Statut – De nombreuses populations ont disparu ou disparaissent, notamment

dans les deux tiers les plus à l'ouest de l'habitat. Elle est dans la liste des espèces en péril dans les Prairies qui ont subi des pertes considérables du fait de la destruction de leur habitat (assèchement des marécages et recul de la prairie), des pesticides et des maladies.

Notes – C'est une espèce commune qui mesure entre 5 et 11 cm de long. Elle arbore de remarquables couleurs vert vif et marron et présente plusieurs rangées de taches arrondies et sombres le long de son dos. Hibernant au fond d'un lac ou d'un cours d'eau, les adultes migrent vers une mare au printemps pour la saison des amours, qui dure d'avril à

mai. Le dépôt d'œufs contient entre 600 et 8 000 œufs qui éclosent dans les 2 à 17 jours. La métamorphose en adulte survient dans les 3 à 6 mois. La durée de vie moyenne de l'espèce est de 2 ans, mais en captivité, elle peut atteindre les 9 ans. Dans la nature, moins de 5 % d'œufs d'amphibien survivent jusqu'à l'âge adulte, tandis qu'il en survit plus de 95 % en captivité, dans les zoos et les aquariums, pour les programmes de mise en liberté. Des douzaines d'espèces de grenouilles et de crapauds en Amérique du Nord dépendent de ce recrutement d'individus pour maintenir leur effectif et la variation génétique.

Les grenouilles ont commencé leur évolution, leur histoire générale et leur écologie il y a plus de 200 millions d'années, et elles ont fait preuve d'une grande capacité d'adaptation face à des changements environnementaux et écologiques conséquents. Elles affrontent aujourd'hui leur plus féroce ennemi, la chytridiomycose, une maladie fongique qui a été répandue partout dans le monde par les activités humaines. Plus de 125 espèces ont disparu récemment, et 80 % des 6 000 espèces d'amphibiens pourraient disparaître pendant notre propre vie.