

CANADIAN TOAD

Bufo or Anaxyrus hemiophrys

Family – Toads (Bufonidae)

Range – Prefers prairie, aspen parkland and mixed forest in the area covered by former Glacial Lake Agassiz – sections of Manitoba to Alberta, and south to South Dakota and Minnesota.

Diet – Beetles, worms, caterpillars, spiders and snails.

Status – Secure but declining in some areas.

Notes – Formerly considered

a race of the American Toad, the Canadian Toad is now recognized as a full species, with the two hybridizing along the prairie-coniferous forest zone. The Canadian Toad has a flat raised area on the top of the head, larger warts, and 1-3 warts



Hatching occurs in 4-14 days. After using up the yolk sac, the larvae or tadpole grazes on bacteria, algae, plants, and the minute organisms that coat underwater surfaces. The tadpole takes advantage of any nutrient-rich source, such as a dead fish, by gnawing on it with its hardened jaws and labial teeth. Birds and insects (e.g., Giant Water Bug and dragonfly nymphs) feed on tadpoles, while snakes and wading birds are the major predators of adults. Toadlets appear on land in June and July. Few survive 6 years.



(not 4 or more) in dark spots on the back. The adult toad captures prey by means of a sticky tongue, which shoots or unfolds out at a speed of 10 milliseconds.

Emerging in April or early May from upland hibernation sites (below the frost), males travel to breeding ponds, where they call (a short soft trill), using the expandable throat, to attract females. Females arrive to mate, deposit 3,000-20,000 black eggs in gelatinous strings in the shallows, then depart.



CRAPAUD DU CANADA

Bufo ou Anaxyrus hemiophrys

Famille – Crapauds (Bufonidés)

Habitat – Préfère la prairie, la forêt-parc à trembles et les forêts mixtes de la région que recouvrait jadis le lac glaciaire Agassiz – parties du Manitoba et jusqu'en Alberta, et vers le sud, jusqu'au Dakota du Sud et au Minnesota.

Alimentation – Coléoptères, vers, chenilles, araignées et escargots.

Statut – N'est pas menacé mais est moins présent qu'avant dans certaines régions.

Notes – Autrefois considéré comme une race du crapaud d'Amérique, le crapaud du Canada est désormais reconnu comme une espèce à part entière, et toutes deux se croisent le long de la limite entre la prairie et les forêts de conifères. Le crapaud du Canada a une partie plate et élevée sur la tête, des verrues plus grosses que celles des autres, et de 1 à 3 verrues (pas plus) formant des taches sombres sur le dos. Le crapaud adulte capture ses proies à l'aide de sa langue collante qu'il envoie ou déplie à une vitesse de 10 millisecondes.

Émergeant en avril ou au début mai des hautes terres où ils hibernent (sous le gel), les mâles se dirigent vers les étangs d'élevage d'où ils lancent des cris (un trille court et doux) à l'aide de leur gorge expansible, pour attirer les femelles. Les femelles arrivent pour s'accoupler, pondent de 3 000 à 20 000 œufs noirs ayant l'aspect de fils gélatineux dans les endroits peu profonds, puis s'en vont. Les œufs éclosent dans les 4 à 14 jours. Après s'être servi du sac vitellin, les larves ou têtards se nourrissent de bactéries, d'algues, de plantes et d'organismes

minuscules qui tapissent les fonds subaquatiques. Le têtard profite de toutes les sources riches en nutriments telles que les poissons morts en les rongant avec ses mâchoires durcies et ses dents labiales. Les oiseaux et les insectes (p. ex., le léthocère et les nymphes de libellules) se nourrissent de têtards, tandis que les serpents et les échassiers sont les prédateurs principaux des adultes. Les petits du crapaud arrivent sur la terre ferme en juin et juillet. Peu d'entre eux vivent jusqu'à six ans.