

GREY TIGER SALAMANDER

Ambystoma mavortium diaboli

Family – Mole Salamanders (Ambystomatidae)

Range – Ponds, grassland, meadow, and deciduous woodland from British Columbia and New England south to Mexico.

Diet – Aquatic and land insects, worms, snails, small frogs.

Status – Secure in Manitoba but endangered or eliminated in some areas (Ontario). It has experienced major habitat loss, exposure to toxic chemicals in the water, soil and food, and disease.

Notes – This stocky, 16 to 25-cm

salamander is dark-green marbled with black – a variable pattern providing excellent camouflage. In Manitoba, it is common in grassland with numerous wetlands, which serve as breeding grounds. It remains in a burrow during the day and comes out at night to feed.

In April, these salamanders emerge from hibernation and make their way to a pond for breeding, often while some ice remains. Eggs number up to 100 and are attached to submerged vegetation or rocks.

The eggs hatch in 22 days and larvae transform (legs formed, gills lost) from late July to September, although some may take another year to develop, or even remain in the aquatic larval stage. Large numbers are sometimes encountered on roads and fields in the autumn as young adults leave their pools in search of hibernating sites. If disturbed, the Tiger Salamander may stand erectly, slowly wave its tail, and secrete a toxic white fluid along

the tail which is distasteful to predators. By October, it has dug deeply underground or crawled down a burrow of a ground squirrel or pocket gopher. This is a long-lived species, with adults reaching 16 years and larval form 25. A recent genetic study claims that this variable species may actually consist of several distinct species, with the Eastern Tiger Salamander (*Ambystoma tigrinum*) inhabiting the mixed forests of extreme SE Manitoba.



SALAMANDRE TIGRÉE GRISE

Ambystoma mavortium diaboli

Famille – Salamandres fousseuses (Ambystomatidés)

Habitat – Mares, herbages, prés et terres boisées caducifoliées, entre la Colombie-Britannique, la Nouvelle-Angleterre et le Mexique.

Alimentation – Insectes aquatiques et terrestres, vers, escargots et petites grenouilles.

Statut – En sécurité au Manitoba mais est menacée ou a disparu dans certaines régions (Ontario). Elle a perdu une partie considérable de son habitat, a été exposée à des produits

chimiques toxiques présents dans l'eau, le sol et la nourriture, et a été victime de maladies.

Notes – Cette salamandre trapue de 16 à 25 cm de long est vert foncé marbré de noir et se distingue par des motifs variables qui lui offrent un camouflage excellent. Au Manitoba, on la trouve souvent dans les herbages très marécageux qui lui servent de lieu de reproduction. Elle reste dans son terrier pendant la journée et le quitte la nuit pour se nourrir.

Au mois d'avril, ces salamandres sortent de l'hibernation et se dirigent vers les mares pour se

reproduire, souvent même avant que la glace ait totalement fondu. Elles pondent une centaine d'œufs qui s'accrochent aux plantes submergées et aux cailloux. Les œufs éclosent au bout de 22 jours et les larves se métamorphosent (formation des pattes et perte des branchies) de la fin juillet à septembre, bien que certaines aient besoin d'une année entière pour finir leur croissance ou restent même à l'état de larve aquatique. On peut en voir un nombre important sur les routes et dans les champs à l'automne, lorsque les jeunes adultes quittent leurs bassins en quête d'un endroit pour hiberner. Si elle est dérangée, la salamandre tigrée se dresse parfois

debout et agite lentement sa queue, le long de laquelle elle sécrète un liquide blanc et toxique dont les prédateurs n'aiment pas le goût repoussant. Au mois d'octobre, elle a fait un trou profond dans la terre ou s'est enfouie dans le terrier d'un spermophile ou d'un géomys. Cette espèce vit longtemps : les adultes peuvent vivre jusqu'à 16 ans et les larves jusqu'à 25 ans. Une étude génétique récente prétend que cette espèce est faite de plusieurs espèces différentes, dont la salamandre tigrée (*Ambystoma tigrinum*) qui habite les forêts mixtes de l'extrême sud-est du Manitoba.

