

# MUD PUPPY

## *Necturus maculosus*

### Family – Mudpuppies (Proteidae)

**Range** – Rocky-bottomed lakes, rivers and large streams from SE Manitoba and Quebec south to Louisiana and Georgia.

**Diet** – Insects, fish eggs and fry, worms, crayfish and snails.

**Status** – Secure, but it suffers from water pollution and reduced oxygen in many bodies of water.

**Notes** – The Mudpuppy family consists of 6 species – 5 in eastern North America (1 in Canada) and 1 in Europe. The Mudpuppy grows to a length of 20-43 cm. It is unusual for a salamander in that it fails to



develop into the adult stage – the 3 pairs of large, maroon-colored gills are kept throughout life, and the larva does not emerge to live on land like most salamanders. It rests under rocks and logs during the day and hunts for food and mates at night, using chemo-sensors on the tongue and in the Jacobson's organ in the roof of the mouth. It is closely related to waterdogs and amphiumas in SE United States, which can reach 76 cm long.

Courtship occurs in the fall, with the female

picking up the male's sperm package with her vent (cloaca). The 18-180 eggs are laid under objects from May to early June, and the female remains on guard nearby. Depending on water temperature, the eggs hatch into larva 35-84 days later. Sexual maturity is reached in 5 years, and the life span may exceed 30 years. Anglers are sometimes surprised at catching a Mudpuppy, sometimes in waters as

deep as 12 metres. It may remain active in winter under the ice.



# NECTURE TACHETÉ

## *Necturus maculosus*

### Famille – Protéidés

**Habitat** – Lacs, rivières et gros ruisseaux tapis de roches, du sud-est du Manitoba et du Québec jusqu'en Louisiane et en Géorgie.

**Alimentation** – Insectes, œufs de poissons et alevins, vers, écrevisses et escargots.

**Statut** – N'est pas menacé mais souffre de la pollution des eaux et de l'appauvrissement en oxygène de nombreux plans d'eau.

**Notes** – La famille des protéidés comporte six espèces – cinq dans l'est de l'Amérique du Nord (dont une au Canada) et une en Europe. Le necture tacheté mesure entre 20 et 43 cm. C'est une salamandre un peu différente qui n'atteint jamais le stade adulte – il garde en effet ses trois grandes paires de branchies marron pendant toute sa vie, et les larves n'émergent pas pour vivre sur la terre comme la plupart des salamandres. Il se repose sous des



cailloux et des tronçons de bois pendant la journée et part en quête de nourriture et de partenaires la nuit, utilisant la chimiosensibilité de sa langue et de l'organe de Jacobson situé dans son palais. Il

est parent proche avec les nectures et les amphiumidés du sud-est des États-Unis qui peuvent atteindre les 76 cm. La parade nuptiale a lieu à l'automne. La femelle ramasse la poche de sperme à l'aide de son cloaque. Entre 18 et 180 œufs sont pondus sous des objets,

de mai à juin, et la femelle tient la garde en restant aux alentours. Selon la température de l'eau, des larves sortent des œufs entre 35 et 84 jours plus tard. Elles atteignent leur maturité sexuelle à cinq ans et peuvent vivre jusqu'à plus de 30 ans. Les pêcheurs à la ligne s'étonnent parfois d'attraper des nectures tachetés, ce qui arrive même dans des eaux de 12 mètres de profondeur. Certains restent actifs sous la glace pendant l'hiver.