

BLUE-SPOTTED SALAMANDER

Ambystoma laterale

Family – Mole Salamanders (Ambystomatidae)

Range – Damp deciduous and mixed forests and ponds from SE Manitoba and Quebec south to Illinois and New York.

Diet – Insects, worms, spiders, slugs, centipedes.

Status – Secure, but subject to habitat loss and insecticides by forestry operations, and roads that block access to ponds.

Notes – This slim species is 8 to 14-cm long and sports a beautiful pattern of white and light-blue flecks, especially concentrated on the



sides of its blue-black body. Highly secretive and night active, the best place to find it is by searching in early-spring ponds at midnight, and under rocks and logs in moist mixed forest during warmer months. It hibernates underground (possibly able to withstand a few degrees of freezing) and emerges to breed as soon as the snow and ice melt in April, with numbers congregating in ponds and ditches. From 200-500 eggs are laid on the bottom or attached to plants by the end of May, and these hatch in 30-45 days. The gilled larvae grow rapidly and transform into the terrestrial adult in July

or August. This species is known to interbreed with several other closely related species such as the more-southern Jefferson's Salamander, producing hybrids with extra sets of chromosomes.

Like other salamanders, this species secretes bitter-tasting toxins through its skin and anal glands, which offer some protection from predation by snakes, shrews and other small mammals, which also live in the leaf litter and under logs. It also waves its tail to direct the attack away from delicate parts of the body.



SALAMANDRE À POINTS BLEUS

Ambystoma laterale

Famille – Salamandres fousseuses (Ambystomatidés)

Habitat – Forêts humides caducifoliées et mixtes et mares, du sud-est du Manitoba et du Québec, vers le sud et jusqu'aux états de l'Illinois et de New York.

Alimentation – Insectes, vers, araignées, limaces, mille-pattes.

Statut – Cette espèce n'est pas menacée mais est victime de perte d'habitat et des insecticides dont sont responsables les opérations forestières, ainsi que de la construction

de routes qui empêchent l'accès aux mares.

Notes – Cette espèce fine de salamandres mesure entre 8 et 14 cm de long et arbore une moucheture magnifique de taches blanches et bleu clair concentrées sur les flancs de son corps bleu et noir. Elle est nocturne et très discrète, et on la trouve surtout au milieu de la nuit, dans les mares qui se forment au début du printemps, et sous les cailloux et les tronçons de bois, dans les forêts mixtes



humides, pendant les mois plus chauds. Les salamandres hibernent sous la terre (et peuvent probablement tolérer le gel) et ressortent pour se reproduire dès la fonte des neiges et de la glace en avril, se dirigeant alors en masse vers les mares et les fossés. Entre 200 et 500 œufs sont déposés au fond ou accrochés aux plantes avant la fin mai pour éclore 30 à 45 jours plus tard. Les larves pourvues de branchies grandissent vite et deviennent des adultes terrestres en juillet ou en août. Cette espèce s'accouple avec d'autres qui lui sont très proches

comme la salamandre de Jefferson qui vit plus au sud, produisant des hybrides qui présentent davantage de groupes de chromosomes.

De la même manière que d'autres salamandres, celle-ci sécrète des toxines au goût amer à travers ses glandes cutanées et anales, ce qui la protège en partie des prédateurs tels que les serpents, les musaraignes et d'autres petits mammifères qui vivent aussi dans les tapis de feuilles et sous les tronçons de bois. Elle positionne également sa queue afin de dévier les attaques portées vers les parties sensibles de son corps.

