

Premières mentions de la Couleuvre mince, *Thamnophis sauritus septentrionalis*, au Québec

JEAN-FRANÇOIS DESROCHES¹ et RICHARD LAPARÉ²

¹Collège de Sherbrooke, Département des Techniques d'écologie appliquée, 475 du Parc, Sherbrooke (Québec), J1K 4K1 Canada

²Ministère des Transports du Québec, Direction de Laval-Mille-Îles, 1725 boulevard Le Corbusier, Laval (Québec), H7S 2K7 Canada

Desroches, Jean-François, et Richard Laparé. 2004. Premières mentions de la Couleuvre mince, *Thamnophis sauritus septentrionalis*, au Québec. *Canadian Field-Naturalist* 118(1): 135-137.

Deux Couleuvres minces, *Thamnophis sauritus septentrionalis*, ont été trouvées les 12 et 13 août 2003, dans le comté de Pontiac en Outaouais, au Québec. Il s'agit des premières mentions de cette espèce dans la province. Des détails concernant les spécimens trouvés et les habitats sont présentés, de même qu'une brève discussion sur la présence de cette espèce au Québec. Trois autres Couleuvres minces ont été trouvées en 2004, dans le même secteur, le même qu'une autre à l'Île-du-Grand-Calumet, à environ 30 km au nord-ouest.

Two Ribbonsnakes, *Thamnophis sauritus septentrionalis*, were found on 12 and 13 of August 2003, in Pontiac County, Outaouais region, in Québec. These are the first records of the species for the province. Details on the specimens and habitats in which they were found are presented, as well as a brief discussion on the presence of Ribbonsnakes in Québec. Three additional Ribbonsnakes were found in 2004, in the same area, and another one on Île-du-Grand-Calumet, about 30 km northwest.

Mots-Clés : Couleuvre mince, *Thamnophis sauritus septentrionalis*, aire de distribution, première mention, habitat, Québec.

Key Words: Northern Ribbon Snake, *Thamnophis sauritus septentrionalis*, distribution, first record, habitat, Québec.

La Couleuvre mince (*Thamnophis sauritus*) est présente dans une grande partie de l'est de l'Amérique du Nord, de la Floride jusqu'en Ontario (Conant et Collins 1998). Au Canada, elle est représentée par la sous-espèce *T. s. septentrionalis*, laquelle se rencontre dans le sud de l'Ontario et sous forme de population disjointe en Nouvelle-Écosse (Cook 1984). Malgré sa répartition limitrophe au Québec, cette couleuvre n'avait jamais été rapportée dans cette province. *T. s. septentrionalis* mesure au plus 96,5 cm à l'âge adulte et ressemble à première vue à la Couleuvre rayée de l'est (*Thamnophis sirtalis sirtalis*), présentant comme celle-ci un corps foncé marqué de trois rayures longitudinales généralement jaunes. On distingue la Couleuvre mince de la Couleuvre rayée par la position de ses rayures latérales, situées sur les 3^{ème} et 4^{ème} rangées d'écaillés du corps, son corps plus élancé et sa queue comparativement plus longue, et l'écaille pâle bien définie devant chaque œil (Cook 1984). La coloration des flancs, sous les rayures latérales, est souvent marron. La Couleuvre mince est considérée menacée en Nouvelle-Écosse et en situation préoccupante en Ontario (COSEPAC 2002*), tandis que la Couleuvre rayée est très commune dans ces provinces tout comme au Québec.

Les 12 et 13 août 2003, dans le cadre d'un travail d'inventaire faunique effectué par le Ministère des Transports du Québec, dans un secteur circonscrit du

comté de Pontiac, en Outaouais, nous avons découvert deux spécimens de la Couleuvre mince. Dans les deux cas les couleuvres se trouvaient sur une route de sable et de gravier et ont été aperçues à partir d'un véhicule en mouvement. Le temps était ensoleillé et chaud, avoisinant les 30° Celsius.

Le premier spécimen de la Couleuvre mince a été observé le 12 août à 18h10, sur le chemin Bristol Mines, à 1,2 km à l'ouest de la jonction avec le chemin Pontiac Station (45°29'29"N; 76°20'12"O), à environ 2 km au nord de la rivière des Outaouais. Il s'agissait d'un adulte mort écrasé, mesurant 57,6 cm du museau au cloaque, pour une longueur totale (incluant la queue) de 80,9 cm. Malgré que la couleuvre semblait avoir été tuée plusieurs heures auparavant, il a été facile de l'identifier par la position des rayures latérales et la couleur marron des flancs. Le second individu a été trouvé le 13 août à 16h53, sur un chemin reliant les immenses tas de débris miniers à la rivière des Outaouais (45°28'38"N; 76°20'15"O), à environ 1 km au nord de cette rivière. C'était un sub-adulte mesurant 29,7 cm du museau au cloaque, pour une longueur totale (incluant la queue) de 45,5 cm. Ce spécimen était vivant et à découvert sur le chemin. Des photographies des deux Couleuvres minces ont été prises par les auteurs. Les spécimens ont été déposés au Musée canadien de la nature (CMNAR 35485, 35486).

L'habitat où furent trouvées les Couleuvres minces est majoritairement forestier avec présence de milieux humides. Dans le premier cas, il s'agit d'une forêt mélangée à dominance de feuillus, où poussent *Acer rubrum*, *Populus grandidentata*, *Populus tremuloides*, *Fraxinus* sp. et *Thuja occidentalis*. En bordure nord du chemin se trouve un étang à Quenouilles (*Typha* sp.) dense d'environ 250 m de longueur par 20 m de largeur. Dans le second cas, il s'agit d'une forêt humide à dominance de feuillus. On y trouve *Betula papyrifera*, *Prunus* sp., *Acer rubrum*, *Populus balsamifera*, *Larix laricina*, *Fraxinus* sp. et *Alnus incana* ssp. *rugosa*. À 40 m au nord, de chaque côté du chemin, un marécage est adjacent à la route. On y retrouve des arbres morts en milieu inondé. Des recherches effectuées dans les habitats avoisinants n'ont pas permis d'observer d'autres Couleuvres minces. Quatre Couleuvres rayées de l'est, soit deux vivantes et deux mortes, ont été observées sur la route durant l'inventaire.

En 2004, trois (3) autres Couleuvres minces adultes ont pu être observées dans le même secteur, qui couvre 18 km², et une (1) autre sur l'Île-du-Grand-Calumet, à quelque 30 km au nord-ouest. La première a été trouvée le 9 juin en bordure d'un étang à quenouilles près d'un chemin de terre (45°29'10"N; 76°20'56"O). La seconde a été observée le 14 juin dans une flaqué d'eau en assèchement, bordée de saules (*Salix* sp.), à 10 m de la forêt (45°29'40"N; 76°22'00"O). La troisième a été vue le 12 juillet sur une hutte de Castors (*Castor canadensis*) (45°31'51"N; 76°18'43"O). Le spécimen de l'Île-du-Grand-Calumet a été trouvé le 11 août sur une hutte de Castors (45°41'12"N; 76°38'31"O). Des photographies des Couleuvres minces ont été prises par l'un des auteurs (JFD).

La présence de la Couleuvre mince au Québec n'est pas surprenante puisqu'on la retrouve en Ontario à proximité, de l'autre côté de la rivière des Outaouais (Tobias et Evans 1979; Cook 1981; Oldham et Weller 2000*). Il est plutôt curieux qu'elle n'ait pas été rapportée plus tôt dans la province. Il s'agit bien sûr d'une région peu habitée et sous-inventoriée par les biologistes, mais plusieurs inventaires spécifiques y ont été réalisés notamment pour les tortues. Il apparaît possible que sa ressemblance avec la Couleuvre rayée de l'est, très commune dans la région, ait contribué à la garder dans l'anonymat durant toute cette période.

La Couleuvre mince devient donc la 38^{ième} espèce de l'herpétofaune au Québec et la 8^{ième} en ce qui concerne les couleuvres. La liste des couleuvres du Québec comportait sept (7) espèces depuis 1927, année où la Couleuvre brune (*Storeria dekayi*) fut découverte à Montréal (voir les données détaillées dans : Bider et Matte 1991). Les additions récentes à l'herpétofaune québécoise concernent les autres groupes (anoures, urodèles et tortues). Ce sont la Salamandre sombre des montagnes (*Desmognathus ochrophaeus*), découverte au Québec en 1988 (Alvo et Bonin 2003), la

Tortue musquée (*Sternotherus odoratus*) en 1989 (Chabot et St-Hilaire 1991) et la Rainette faux-grillon boréale (*Pseudacris maculata*) en 1991 (Bider et Matte 1994). L'addition de la Couleuvre mince à la liste des reptiles du Québec revêt une importance particulière puisqu'il s'agit sans aucun doute d'une espèce très rare dans la province et qu'elle est déjà considérée en situation précaire en Ontario et menacée en Nouvelle-Écosse. Des inventaires supplémentaires seront nécessaires afin de préciser sa répartition et son statut au Québec. Finalement, cette couleuvre vient probablement clore la liste de l'herpétofaune du Québec, si l'on se fie à la répartition actuellement connue des espèces.

Remerciements

Nous tenons à remercier le Ministère des Transports du Québec, et plus particulièrement M. Ahmed Khodari, chef de service du Service des inventaires et du Plan, Direction régionale de l'Outaouais, pour avoir permis la réalisation de l'inventaire faunique au cours duquel les mentions de Couleuvres minces ont pu être faites. Nous remercions également MM. Daniel St-Hilaire et Michel Lalancette, de la Société de la faune et des parcs du Québec, pour le prêt des cartes topographiques. Les spécimens de 2004 ont été trouvés par Mathieu Ouellette, Josiane Bergeron, Louis-Philippe Gagnon et Benoît Rivard.

Documents cités (identifiés par * dans le texte)

- COSEPAC. 2002. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. <http://www.cosepac.gc.ca/index.htm>.
- Oldham, M. J., et W. F. Weller. 2000. Ontario Herpetofaunal Atlas. Natural Heritage Information Centre, Ontario Ministry of Natural Resources. <http://www.mnr.gov.on.ca/MNR/nhic/herps/ohs.html> (à jour le 09-11-2002).

Littérature citée

- Alvo, R., et J. Bonin. 2003. Rapport sur la situation de la Salamandre sombre des montagnes (*Desmognathus ochrophaeus*) au Québec. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction du développement de la faune. Québec. 32 pages.
- Bider, J. R., et S. Matte. (Compilé par). 1991. Atlas des amphibiens et reptiles du Québec 1988-1989-1990, version détaillée. Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent et ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche du Québec. Québec. 429 pages.
- Bider, J.-R., et S. Matte. 1994. Atlas des amphibiens et reptiles du Québec. Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent et ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec, Direction de la faune et des habitats. Québec. 106 pages.
- Chabot, J., et D. St-Hilaire. 1991. Première mention de la Tortue musquée, *Sternotherus odoratus*, au Québec. Canadian Field-Naturalist 105 : 411-412.
- Conant, R., et J. T. Collins. 1998. A Field Guide to Reptiles and Amphibians of Eastern and Central North America. Third edition, expanded. The Peterson Field Guide Series. Houghton Mifflin Company, Boston. 616 pages.



2004

NOTES

137

Cook, F. R. 1981. Amphibians and reptiles of the Ottawa District. *Trail & Landscape* 15 : 75-109.

Cook, F. R. 1984. *Introduction aux Amphibiens et Reptiles du Canada*. Musée national des sciences naturelles et Musées nationaux du Canada. Ottawa, Canada. 211 pages.

Desroches, J.-F., et David Rodrigue. 2004. *Amphibiens et reptiles du Québec et des Maritimes*. Éditions Michel Quintin, Waterloo, Québec. 288 pages.

Revised 16 August 2004 with additional data.

Tobias, T. N., et R. E. Evans. 1979. Range extension of the Ribbon Snake in Ontario. *Trail & Landscape* 13 : 180-181.

Reçu 20 août 2003

Acceptée 27 février 2004

