

## LISTE DES ESPÈCES DU GENRE *PROTOCOLLIPHORA* Hough 1899

Le genre *Protocalliphora* – aussi bien connu en Amérique du Nord sous le nom de *Apaulina* (Hall 194 – comprend 26 espèces sur le continent nord-américain (Sabrosky & al. 1989), dont au moins neuf se retrouvent au Québec. Deux espèces pourraient s'ajouter ultérieurement à la liste québécoise. À titre exploratoire, la fréquence de chaque espèce au Québec, précisée dans la liste, se base sur les mentions rapportées dans la littérature scientifique, complétées par les données de la collection de l'auteur (CMSA, 1994).

Les larves de *Protocalliphora* sont des parasites des oiseaux qui doivent se nourrir du sang des oisillons pour poursuivre leur développement. Sabrosky & al. (1989) listent 139 espèces d'oiseaux plus ou moins affectées par les larves de protocalliphore. Bennett & Whitworth (1991, 1992) précisent certains aspects sur le développement et l'écologie de certaines espèces. En général, ce type de parasitisme affecte peu, sinon pas du tout, la survie de la nichée (Sabrosky & al. 1989; Roby & al. 1992; Wittmann & Beason 1992; articles vulgarisés dans Paquin 1993).

Les larves de protocalliphore appartenant au sous-genre *Trypocalliphora*, se développent sous la peau des oisillons. Ce sous-genre ne comprend qu'une seule espèce, ubiquiste et à distribution holarctique. Les larves des autres espèces de protocalliphore sont essentiellement des parasites externes qui effectuent régulièrement la navette entre le nid et les oisillons pour se nourrir de sang. Ces espèces sont classées dans le sous-genre *Protocalliphora*. Deux espèces d'hyménoptère chalcidoïde, du genre *Nasonia*, parasitent fréquemment les pupes de *Protocalliphora* (Savard 1993).

### LISTE DES ESPÈCES

GENRE	SOUS-GENRE	ESPÈCE	AUTEUR	FRÉQUENCE
<i>Protocalliphora</i>	( <i>Trypocalliphora</i> )	<i>braueri</i>	(Hendel)	6 localités
		Syn.: <i>Protocalliphora hirudo</i> (Hall).		
<i>Protocalliphora</i>	( <i>Protocalliphora</i> )	<i>aenea</i>	Shannon & Dobroscky	8 localités
		Syn.: <i>Protocalliphora splendida</i> var. <i>aenea</i> Shannon & Dobroscky.		
<i>Protocalliphora</i>	( <i>Protocalliphora</i> )	<i>avium</i>	Shannon & Dobroscky	1 localité
<i>Protocalliphora</i>	( <i>Protocalliphora</i> )	<i>bicolor</i>	Sabrosky, Bennett & Whitworth	Probable
		Syn.: <i>Protocalliphora splendida</i> var. <i>splendida</i> (Macquart).		
<i>Protocalliphora</i>	( <i>Protocalliphora</i> )	<i>chrysorrhoea</i>	(Meigen)	3 localités
<i>Protocalliphora</i>	( <i>Protocalliphora</i> )	<i>fallisi</i>	Sabrosky, Bennett & Whitworth	Probable
<i>Protocalliphora</i>	( <i>Protocalliphora</i> )	<i>hirundo</i>	Shannon & Dobroscky	1 localité
		Syn.: <i>Protocalliphora splendida</i> <i>hirundo</i> Shannon & Dobroscky.		
<i>Protocalliphora</i>	( <i>Protocalliphora</i> )	<i>metallica</i>	(Townsend)	8 localités
<i>Protocalliphora</i>	( <i>Protocalliphora</i> )	<i>shannoni</i>	Sabrosky, Bennett & Whitworth	2 localités

- Protocalliphora (Protocalliphora) sialia* Shannon & Dobrosky 17 localités  
 Syn.: *Protocalliphora splendida* var. *sialia* Shannon & Dobrosky.
- Protocalliphora (Protocalliphora) tundrae* Sabrosky, Bennett & Whitworth 2 localités

## RÉFÉRENCES

- Bennett, G.F. & T.L. Whitworth. 1991. Studies on the life history of some species of *Protocalliphora* (Diptera: Calliphoridae). *Can. J. Zool.* 69: 2048-2058.
- Bennett, G. F. & T.L. Whitworth. 1992. Host, nest, and ecological relationships of species of *Protocalliphora* (Diptera: Calliphoridae). *Can. J. Zool.* 70: 51-61.
- Hall, D.G. 1948. The blowflies of North America. The Thomas Say Fondation, Philadelphia. 477 p.
- Paquin, J. 1993. Merles-bleus et parasites: une cause importante de mortalité? *Québec-Oiseaux*, 4(4):16-18.
- Roby, D. D. & K. L. Brink & K. Wittmann. 1992. Effects of bird blowfly parasitism on Eastern Bluebird and Tree Swallow nestlings. *Wilson Bull.* 104(4): 630-643.
- Sabrosky, C.W., G.F. Bennett & T.L. Whitworth. 1989. Bird Blow Flies (*Protocalliphora*) in North America (Diptera: Calliphoridae), with notes on the Palearctic species. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C., and London. 312 p.
- Savard, M. 1993. Liste des espèces de *Nasonia*. Hyménoptères, Ptéromalides. Doc. provisoire no 44. Entomofaune du Québec (EQ) Inc., Chicoutimi. 2 p.
- Wittman, K. & R. C. Beason. 1992. The effect of blowfly parasitism on nestling Eastern Bluebird development. *J. Field Ornithol.* 63(3):286-293.

## AUTEUR

Document préparé par Michel Savard

1665, ave des Engoulevents  
 Chicoutimi, Québec, G7H 5Y2

© Entomofaune du Québec  
 637-108 boulevard Talbot  
 Chicoutimi, Québec G7H 6A4

Télep.: 418-545-5011, poste 5076  
 Téléc.: 418-545-5012  
 Adrélec: ceq@uqac.quebec.ca