



# Life Sciences

Books and Journals from  
Cambridge University Press

Cambridge is one of the leading publishers in ecology and conservation biology and publishes high quality texts and research across the breadth of the life sciences, focusing particularly on animal behaviour, biological anthropology, evolutionary biology, computational and systems biology, as well as statistics and professional development titles for biologists.

We also have an extensive portfolio of established journals in agriculture, ecology and conservation, and animal science.

For further details visit:

[cambridge.org/core-life-sciences](https://www.cambridge.org/core-life-sciences)

Cambridge  
Core



CAMBRIDGE  
UNIVERSITY PRESS

**EXCLUSIVE 10% DISCOUNT**  
USE DISCOUNT CODE: CUPjournals

# Cambridge Author Services

Get your manuscript submission ready

- Cambridge University Press and American Journal Experts are working together to help you prepare your manuscript for submission.
- We offer Premium Language Editing, Translation, Formatting, Poster and Figure Preparation for academic manuscripts by PhD level experts, covering over 420 areas of study.
- Get started today, visit [cambridge.org/authorservices](https://www.cambridge.org/authorservices)



# Entomological Society of Canada / Société d'entomologie du Canada

386 Broadway, Suite 503  
Winnipeg, Manitoba, R3C 3R6 Canada

[www.esc-sec.ca](http://www.esc-sec.ca)

telephone/téléphone 888-821-8387, +1 204-282-9823; fax/télécopieur +1 204-947-9767;  
e-mail/courriel [info@esc-sec.ca](mailto:info@esc-sec.ca)

---

## Board officers/Officiers du Comité d'administration

President/Président	Kevin Floate, Lethbridge, Alberta	+1 403-317-2242	<a href="mailto:ESCPresident@esc-sec.ca">ESCPresident@esc-sec.ca</a>
1 <sup>st</sup> Vice President/1 <sup>er</sup> Vice-président	Gail Anderson, Burnaby, British Columbia	+1 778-782-3589	<a href="mailto:gail_anderson@sfu.ca">gail_anderson@sfu.ca</a>
2 <sup>nd</sup> Vice President/2 <sup>e</sup> Vice-président	Bill Riel, Victoria, British Columbia	+1 250-298-2366	<a href="mailto:Bill.Riel@canada.ca">Bill.Riel@canada.ca</a>
Past President/Président sortant	Patrice Bouchard, Ottawa, Ontario	+1 613-759-7510	<a href="mailto:patrice.bouchard@canada.ca">patrice.bouchard@canada.ca</a>
Secretary/Secrétaire	Neil Holliday, Winnipeg, Manitoba	+1 204-474-8365	<a href="mailto:ESCSecretary@esc-sec.ca">ESCSecretary@esc-sec.ca</a>
Treasurer/Trésorier	Joel Kits, Ottawa, Ontario	+1 613-759-1701	<a href="mailto:ESCTreasurer@esc-sec.ca">ESCTreasurer@esc-sec.ca</a>

---

The Entomological Society of Canada was founded in 1863 to study, advance, and promote entomology. It does this through publications, meetings, scholarships and awards, advocacy, and other activities. Membership is open to all individuals interested in entomology worldwide and is renewable annually. Regular members receive the scientific journal of the Society, *The Canadian Entomologist*, published continuously since 1868, and the newsletter of the Society, the *Bulletin*. Student members receive the *Bulletin* and can elect to receive *The Canadian Entomologist* for a nominal surcharge. All members receive a discount for annual meeting registration fees, have access to members-only privileges at the Society Web site, and receive other benefits. Details on regular and student membership fees and application forms are also available at the Web site. Application forms should be transmitted to the Society Office.

All information found on this page is also available at [www.esc-sec.ca](http://www.esc-sec.ca). Direct all correspondence about membership, subscriptions, back issues, and changes of address to the Society Office.

---

Fondée en 1863, la Société d'entomologie du Canada a pour but d'étudier, de faire progresser et de promouvoir l'entomologie. Elle accomplit ceci par des publications, des réunions, des bourses et prix, par plaidoyer ou autres activités. L'adhésion est ouverte à toute personne au monde intéressée à l'entomologie, et elle est renouvelable annuellement. Les membres réguliers reçoivent le journal scientifique de la Société, *The Canadian Entomologist*, qui a été publié sans interruption depuis 1868, et le *Bulletin* de la Société. Les membres étudiants reçoivent le *Bulletin* de la Société et, moyennant un coût nominal, *The Canadian Entomologist*. Tous les membres ont des rabais pour l'inscription à la réunion annuelle, un accès privilégié à la section des membres du site Internet, ainsi que d'autres avantages. Pour les formulaires d'application et des informations concernant l'adhésion régulière ou étudiante, consultez le site Web. Les formulaires d'adhésion doivent être acheminés au siège de la Société.

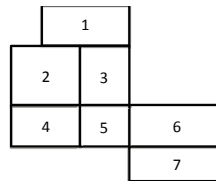
Toutes les informations sur cette page sont également disponibles au [www.esc-sec.ca](http://www.esc-sec.ca). Adressez toute correspondance concernant l'adhésion, les abonnements institutionnels, les numéros passés et les changements d'adresses au siège de la Société.

**Back cover/Quatrième de couverture:**

*Stiretrus anchorago* (Hemiptera: Pentatomidae) from Okaloacoochee Slough State Forest (Hardy County, Florida, United States of America).

*Stiretrus anchorago* (Hemiptera: Pentatomidae) de la forêt d'état d'Okaloacoochee Slough (Hardy County, Floride, États-Unis).

[Photo: Matthias Buck]



**Front cover/Page couverture:**

1. *Halyomorpha halys* (Hemiptera: Pentatomidae) is an emerging pest of fruit across North America. This is an individual from London (Ontario, Canada), where the overwintering biology is being studied. *Halyomorpha halys* (Hemiptera: Pentatomidae) est un nouveau ravageur des fruits en Amérique du Nord. Ici un individu de London (Ontario, Canada), où la biologie hivernale est étudiée. [Photo: Brent Sinclair]
2. Female ambush bug (Hemiptera: Reduviidae: *Phymata*) (Centreville, Ontario, Canada). Punaise femelle (Hemiptera: Reduviidae: *Phymata*) (Centreville, Ontario, Canada). [Photo: Andrea Brauner]
3. *Philanthus multimaculatus* (Hymenoptera: Crabronidae) resting on a *Solidago* inflorescence in the fall (Kelowna, British Columbia, Canada). *Philanthus multimaculatus* (Hymenoptera: Crabronidae) se prélassant sur une inflorescence de *Solidago* à l'automne (Kelowna, Colombie-Britannique, Canada). [Photo: Robert LaLonde]
4. *Buprestis aurulenta* (Coleoptera: Buprestidae) relaxing on an aged deck on Hornby Island (British Columbia, Canada). *Buprestis aurulenta* (Coleoptera: Buprestidae) se prélassant sur un patio vieillissant sur l'île Hornby (Colombie-Britannique, Canada). [Photo: Debra Wertman]
5. Tabanidae (Diptera) collecting device: no alpine entomological survey is complete without it (Lillooet, British Columbia, Canada). Un outil de récolte de tabanidés (Diptera): aucun inventaire entomologique alpin n'est complet sans lui (Lillooet, Colombie-Britannique, Canada). [Photo: Ward Strong]
6. Portrait of a tiger beetle, *Cicindela campestris* (Coleoptera: Carabidae) (Delémont, Switzerland). Portrait d'une cicindèle champêtre, *Cicindela campestris* (Coleoptera: Carabidae) (Delémont, Suisse). [Photo: Tim Hage]
7. The western bean cutworm, *Striacosta albicosta* (Lepidoptera: Noctuidae), is becoming a major concern for producers in Ontario and Québec. Colourful egg masse on corn leaf collected in Saint-Anicet (Québec, Canada). Le ver-gris occidentale des haricots, *Striacosta albicosta* (Lepidoptera: Noctuidae), devient une préoccupation importante pour les producteurs de l'Ontario et du Québec. Des masses d'œufs colorés sur une feuille de maïs récoltée à Saint-Anicet (Québec, Canada). [Photo: Julien Saguez]



**Cambridge Core**

For further information on this journal please go to the journal website at:

[cambridge.org/tce](http://cambridge.org/tce)

**CAMBRIDGE**  
UNIVERSITY PRESS